

**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska

z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad

z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki

sekretarz: Aneta Hawryluk

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Zybiszów

Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Jacek Tracz

Rozpowszechnianie danych zawartych
w publikacji wyłącznie z podaniem
COBORU jako źródła informacji

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
SKŁAD DOLNOŚLĄSKIEGO ZESPOŁU POREJESTROWEGO.....	5
INFORMACJA O DIR	6
WARUNKI METEOROLOGICZNE.....	10
METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ	17
PSZENICA OZIMA.....	18
PSZENICA JARA.....	34
JĘCZMIEŃ OZIMY	44
JĘCZMIEŃ JARY	54
PSZENŻYTO OZIME	65
PSZENŻYTO JARE	75
ŻYTO OZIME.....	83
OWIES.....	93
RZEPAK OZIMY.....	100
KUKURYDZA.....	112
BOBIK	127
SOJA	135
GROCH SIEWNY	152
ŁUBIN WĄSKOLISTNY	162
ŁUBIN ŻÓŁTY.....	169
ZIEMNIAK.....	175
JEDNOSTKI PROWADZĄCE DOŚWIADCZENIA W WOJ. DOLNOŚLĄSKIM	183

WSTĘP

Szanowni Państwo, Rolnicy, Doradcy i Pracownicy Sektora Rolniczego,

Oddajemy w Państwa ręce kolejną edycję wyników Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) realizowanego w województwie dolnośląskim w sezonie 2024/2025.

Niniejsza publikacja stanowi podsumowanie całorocznej pracy badawczej realizowanej przez specjalistów ze Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Zybiszowie, podległych jej Zakładów Doświadczalnych, a także punktów prowadzących doświadczenia PDO na terenie województwa dolnośląskiego.

Dolny Śląsk to region o specyficznej mozaice klimatyczno-glebowej. Szeroka rozpiętość bonitacyjna gleb – obejmująca zarówno najżyźniejsze w kraju czarnoziemy, jak i gleby górskie oraz tereny o silnym deficycie opadów – wymaga od producentów rolnych szczególnej uwagi przy doborze odmian. W tych zróżnicowanych warunkach jednym z fundamentów sukcesu agrotechnicznego jest system PDO, koordynowany przez specjalistów z COBORU. Jego celem jest dostarczenie rolnikom obiektywnej wiedzy o stabilności plonowania i odporności roślin na patogeny w konkretnych warunkach naszego województwa. W dobie intensywnej produkcji i niestabilnej pogody trafny dobór odmiany staje się kluczowym czynnikiem decydującym o opłacalności. Jest to szczególnie istotne w obliczu narastającej presji chorób grzybowych oraz szkodników, które w warunkach ocieplenia klimatu szybciej przełamują odporność roślin. Wybór genetyki o wysokiej zdrowotności pozwala nie tylko zabezpieczyć wysokość i jakość plonu, ale także realnie ograniczyć koszty ochrony chemicznej.

Prezentowane wyniki obejmują doświadczenia z kluczowymi gatunkami roślin rolniczych (zboża, rzepak, kukurydza, rośliny bobowate), przy czym wyłącznie w przypadku zbóż badania prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym (A₁) oraz wysokim (A₂). Obiektywne i weryfikowalne dane stanowią podstawę oceny potencjału plonotwórczego odmian w zróżnicowanych warunkach produkcyjnych.

Wyniki te są bezpośrednią podstawą do opracowywania przez Dolnośląski Zespół PDO „List odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa” (LOZ). Rekomendujemy korzystanie z tych zestawień jako sprawdzonego drogowskazu, ułatwiającego podjęcie świadomych decyzji przy planowaniu siewów.

Składamy serdeczne podziękowania wszystkim osobom zaangażowanym w realizację badań, kadrze badawczej za rzetelne i profesjonalne prowadzenie doświadczeń oraz instytucjom partnerskim, których wsparcie umożliwia stałe podnoszenie innowacyjności dolnośląskiej produkcji roślinnej.

Mamy nadzieję, że zawarte w publikacji dane pomogą Państwu zoptymalizować produkcję i osiągnąć wysokie, stabilne plony.

Wszelkie informacje o wynikach badań i odmianach mogą Państwo uzyskać na stronach internetowych COBORU (www.coboru.gov.pl) oraz SDOO Zybiszów (www.zybiszow.coboru.gov.pl).

w imieniu
Wojewódzkiego Zespołu PDO
przewodniczący WZ PDO
Marcin Włodarczyk

SKŁAD DOLNOŚLĄSKIEGO ZESPOŁU POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO (KADENCJA 2025-2029)

Lp.	Tytuł	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko
1	dr inż.	Marcin Włodarczyk - przewodniczący DZ PDO	Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie	Dyrektor SDOO
2	dr inż.	Bernadetta Kucharska - zastępca przewodniczącego DZ PDO	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu	Wojewódzki Inspektor
3	prof. dr hab.	Kamila Nowosad - zastępca przewodniczącego DZ PDO	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa	Pracownik naukowy
4	dr inż.	Piotr Zarzycki - zastępca przewodniczącego DZ PDO	Ośrodek Hodowli Zarodowej Przerzeczyn Zdrój	Kierownik Produkcji Roślinnej
5	mgr inż.	Adam Babczyszyn	Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Krościnie Małej	Kierownik ZDOO
6	mgr inż.	Krzysztof Bobola	Syngenta Polska Sp. z o.o.	Przedstawiciel regionalny
7	mgr inż.	Przemysław Cieniuch	Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu	Pracownik DODR
8	mgr inż.	Maria Czupak	Gospodarstwo Rolne	Ekspert ds. nasiennictwa
9	dr inż.	Paweł Dopierała	KWS Lochow Polska Sp. z o.o.	Dyrektor Hodowli Roślin
10	mgr	Grzegorz Drozda	Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Tomaszowie Bolesławieckim	Kierownik ZDOO
11	dr inż.	Tadeusz Drzazga	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o., Oddział w Kobierzycach	Hodowca
12	mgr inż.	Emilia Fink-Podyma	Stowarzyszenie Polska Soja	Wiceprezes zarządu
13	mgr inż.	Tomasz Gracz	Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Departament Obszarów Wiejskich i Zasobów Naturalnych	Dyrektor Departamentu
14	mgr	Jarosław Haremza	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	Specjalista ds. rozwoju odmian
15	mgr inż.	Mateusz Hutnik	KWS Polska Sp. z o.o.	Przedstawiciel handlowy
16	dr inż.	Dorota Jasińska	Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o.	Dyrektor Hodowli Roślin
17	dr inż.	Renata Kieloch	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, Zakład Herbologii i Technik Uprawy Roli	Pracownik naukowy
18	prof. dr hab.	Andrzej Kotecki	Ekspert	Emerytowany profesor UP we Wrocławiu
19	dr inż.	Bartosz Kozak	Bayer Sp. z o.o.	Specjalista ds. badań
20	prof. dr hab	Marcin Kozak	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej	Pracownik naukowy
21	mgr inż.	Stanisław Krawczyk	Bunge Polska Sp. z o.o.	Przedstawiciel handlowy
22	mgr inż.	Monika Łukasiewicz	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR	Przedstawiciel regionalny
23	mgr inż.	Artur Mackiewicz	NSZZ Rolników Indywidualnych „Solidarność”	Członek Zarządu
24	inż.	Grzegorz Magdziak	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Choryni	Przedstawiciel regionalny
25	mgr inż.	Michał Matusz	Limagrain Polska Sp. z o.o.	Przedstawiciel handlowy
26	dr inż.	Tomasz Mikulski	NPZ Lembke	Główny hodowca
27	mgr inż.	Tadeusz Mochalski	Dolnośląska Izba Rolnicza	Przewodniczący Rady Powiatu Zgorzeleckiego
28	dr inż.	Jacek Rajewski	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.	Członek Zarządu
29	dr inż.	Michał Rokicki	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie	Dyrektor Instytutu
30	mgr inż.	Adam Skórka	Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych	Inspektor COBORU
31	inż.	Marek Szewców	INNIGO Sp. z o.o. w Warszawie	Doradca ds. sprzedaży i promocji
32	mgr inż.	Jacek Sztandera	Saatbau Polska Sp. z o.o.	Dyrektor ds. Rozwoju Produktu
33	mgr inż.	Tomasz Szymański	Saaten Union Polska Sp. z o.o.	Manager produktu
34	mgr inż.	Jacek Tracz	Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Tarnowie	Kierownik ZDOO
35	mgr	Jolanta Wiąckowska	Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Jeleniej Górze	Kierownik ZDOO
36	mgr inż.	Anna Wronkowska	WRONKOWSKI Anna Wronkowska Sp. k.	Właściciel firmy
37	mgr inż.	Łukasz Wójcik	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	Przedstawiciel regionalny
38	mgr inż.	Marcin Zięba	Pioneer Hi-Bred Poland Sp. z o.o.	Przedstawiciel regionalny

INFORMACJA O DIR



Dolnośląska Izba Rolnicza

Izba zrzesza i reprezentuje wszystkich rolników województwa. Członkami samorządu rolniczego z mocy prawa są osoby fizyczne i prawne będące podatnikiem podatku rolnego, podatku dochodowego od osób fizycznych i od osób prawnych z działów specjalnych produkcji rolnej oraz członkowie rolniczych spółdzielni produkcyjnych posiadający wkłady gruntowe w tych spółdzielniach. Podstawowym zadaniem samorządu rolniczego jest działanie na rzecz rozwiązywania problemów rolnictwa i reprezentowanie interesów zrzeszonych w nim członków oraz wpływ na kształtowanie polityki rolnej.

ZARZĄD:

Prezes: **Ryszard Borys**, Wiceprezes: **Waldemar Jankowski**

Członkowie Zarządu: **Marek Brusilo, Mariusz Hydzik, Mieczysław Środa**

Delegat do Krajowej Rady Izb Rolniczych: **Henryk Kowalik**.

Dyrektor Biura Dolnośląskiej Izby Rolniczej: **Urszula Solińska-Marek**

Izbę na zewnątrz reprezentuje Zarząd, a w szczególności Prezes/ Wiceprezes Izby.

Na forum Krajowej Rady Izb Rolniczych: Prezes oraz Delegat do KRIR.

STRONY INTERNETOWE:

Działania informacyjne Izby: Katarzyna Wróbel, tel. 509 663 920, k.wrobel@izbarolnicza.pl

- www.izbarolnicza.pl

- www.facebook.com/DolnoslaskalIzbaRolniczaWeWroclawiu

- https://twitter.com/dir_wroclaw

IZBA ROLNICZA REALIZUJE min.:

- bezpłatne porady prawne, adw. Ł. Opaliński (wizyty na podstawie zapisów na nr telefonów wskazane na stronie internetowej DIR)
- ochronę interesów rolnika
- wpływa na poszanowanie zasady równości podmiotów wobec prawa
- kształtuje podniesienie świadomości przysługujących praw poprzez rozpowszechnianie wśród rolników przepisów prawa w zakresie obrotu nieruchomościami rolnymi
- szczególną ochronę gruntów rolnych jako dobra narodowego
- wsparcie rozwoju gospodarstw rodzinnych w celu poprawy ich konkurencyjności
- ochronę gruntów rolnych i leśnych
- ochronę interesów rolnika w zakresie szkód łowieckich i wpływa na politykę łowiecką
- prowadzi społeczny nadzór na realizacją zadań DODR
- wpływa na politykę i aktywizację zawodową obszarów wiejskich
- wspiera integrację środowisk wiejskich.

BIURA DOLNOŚLĄSKIEJ IZBY ROLNICZEJ

BIURO ZARZĄDU ul. Wiejska 29, 52 – 411 Wrocław, tel. 508 087 735, sekretariat@izbarolnicza.pl

Godziny otwarcia: poniedziałek-piątek 8.00 - 16.00

BIURA TERENOWE

BIURA POWIATOWE WSPÓŁPRACUJĄCE Z RADAMI POWIATOWYMI		
POWIAT	ADRES BIURA	KONTAKT
BOLESŁAWIECKI LUBAŃSKI LWÓWECKI ZGORZELECKI	Ubocze 300, 59-620 GRYFÓW ŚLĄSKI II piętro	Piotr Szalas p.szalas@izbarolnicza.pl tel. 506 207 560
DZIERŻONIOWSKI	ul. Piastowska 1, 58-200 DZIERŻONIÓW Budynek Urzędu Gminy , I piętro, p. 221	Krzysztof Balant k.balant@izbarolnicza.pl tel. 508 08 77 31
GŁOGOWSKI	ul. Piaskowa 1, 67-200 GŁOGÓW Budynek Urzędu Gminy , III piętro pok. 303	Irena Danieluk i.danieluk@izbarolnicza.pl tel. 508 087 734
GÓROWSKI	ul. Marszałka J. Piłsudskiego 33, 56-200 GÓRA Parter	Irena Danieluk i.danieluk@izbarolnicza.pl tel. 508 087 734
JAWORSKI LEGNICKI ŚREDZKI ZŁOTORYJSKI	ul. Okrzei 12, 59 – 220 LEGNICA I piętro	Agata Witek legnica@izbarolnicza.pl tel. 609 033 114
KAMIENNOGÓRSKI	ul. Papieża Jana Pawła II 11A, Kamienna Góra Budynek Stęfy Ekonomicznej II piętro, p. 209	PRZEWODNICZĄCA Bożena Kończak tel. 509 663 983, 501 472 608
KARKONOSKI	ul. Morcinka 33A, 58-500 JELENIA GÓRA II piętro pok. 222	Piotr Szalas p.szalas@izbarolnicza.pl tel. 506 207 560
KŁODZKI	ul. Okrzei 7, 57-300 KŁODZKO Parter	Katarzyna Wróbel k.wrobel@izbarolnicza.pl tel. 509 663 920
LUBIŃSKI POLKOWICKI	ul. Ks. Ludwika I 3, 59-300 LUBIN Budynek Urzędu Gminy, I piętro, pok. 219	Irena Danieluk i.danieluk@izbarolnicza.pl tel. 508 087 734
MILICKI OLEŚNICKI TRZEBNICKI	Starostwo Powiatowe w Miliczu	Agnieszka Krauze milicz@izbarolnicza.pl tel. 508 087 730
OŁAWSKI	ul. 3 Maja 1, 55- 200 OŁAWA Budynek Starostwa Pow. Parter	Kazimierz Dobrowolski k.dobrowolski@izbarolnicza.pl tel. 509 663 924
STRZELIŃSKI WROCLAWSKI	ul. Ząbkowicka 11a, 57-100 STRZELIN I piętro	Kazimierz Dobrowolski k.dobrowolski@izbarolnicza.pl tel. 509 663 924
ŚWIDNICKI WAŁBRZYSKI	ul. Wałbrzyska 25-27, 58-100 ŚWIDNICA Bud DODR, I piętro, pok. 5	Krzysztof Balant k.balant@izbarolnicza.pl tel. 508 08 77 31
WOŁOWSKI	ul. Piłsudskiego 17a/3, 56-100 WOŁÓW	Agnieszka Krauze milicz@izbarolnicza.pl tel. 508 087 730
ZĄBKOWICKI	ul. Daleka 19, 57- 200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE I piętro	Katarzyna Wróbel k.wrobel@izbarolnicza.pl tel. 509 663 920

GATUNEK	Lp.	ODMIANA (Zimotrwałość skala 9°)	Data wpisu LOZ	GATUNEK	Lp.	ODMIANA (Zimotrwałość skala 9°)	Data wpisu LOZ
PSZENICA OZIMA	1.	Błyskawica (B)	4,0°	RZEPAK OZIMY	1.	Artemis F ₁	2022
	2.	Revolver (B)	4,0°		2.	DK Excited F ₁	2023
	3.	Symetria (B)	4,0°		3.	Metropol F ₁	2024
	4.	Bulldozer (B)	3,5°		4.	Derrick	2025
	5.	Chevignon (B)	3,5°		5.	Bachus	2025
	6.	LG Mondial (B)	3,5°		6.	Crocant kk.	2025
	7.	LG Optimist (A)	4,0°		7.	KWS Lauros F ₁	2025
	8.	Sova (A)	4,5°		8.	LG Apollonia F ₁	2025
					9.	LG Auckland F ₁	2025
					10.	Tom	2026
					11.	Amoroso	2026
					12.	DKC Exaura	2026
					13.	KWS Granos	2026
					14.	LG Aphrodite	2026
					15.	PT 315	2026
					16.	DKC Exima	2026
JĘCZMIEN OZIMY	1.	KWS Morris	4,5°	ŻYTO OZIME	1.	KWS Jethro F ₁	2022
	2.	Esprit	4,5°		2.	Antonińskie	2022
	3.	Bordeaux	4,5°		3.	KWS Igor F ₁	2024
	4.	SU Midnight	5,0°		4.	KWS Rotor F ₁	2024
	5.	Julia	4,5°		5.	Dańkowskie Kanter	2024
	6.	RGT Mela	5,0°		6.	SU Perspectiv F ₁	2025
	7.	Teuto	4,5°		7.	KWS Identor F ₁	2025
	8.	SU Hetti	2025		8.	Astranos F ₁	2025
	9.	5,0°	2026		9.	KWS Pulsor F ₁	2025
	10.	KWS Exquis	4,5°		10.	KWS Gilmor F ₁	2026
	11.	Winnie	5,0°		11.	SU Thor F ₁	2026
	KWS Tolanis	4,5°					
PSZENŻYTO OZIME	1.	Medalion	5,5°	PSZENICA JARA	1.	WPB Pebbles (A)	2023
	2.	SU Atletus	4,0°		2.	KWS Dorium (A)	2023
	3.	Tributo	5,0°		3.	KWS Carusum (A)	2024
	4.	Trias	4,0°		4.	Stachus (A)	2025
	5.	Tiesto	5,0°		5.	Copacabana (A)	2026
	6.	Polo	5,0°		6.	KWS Facette (E)	2026
				7.	Magadan (A)	2026	
OWIES	1.	Agent	2021	JĘCZMIEN JARY	1.	RGT Planet br	2023
	2.	Perun	2021		2.	Florence	2024
	3.	Rambo	2022		3.	KWS Premis	2025
	4.	MHR Harem ng	2022		4.	Masimo	2025
	5.	Figaro	2022		5.	Lexy br	2025
	6.	Pablo	2023		6.	Aristelle	2026
	7.	Refleks	2024		7.	LG Flamenco br	2026
	8.	Kreator	2026		8.	NOS Gambit br	2026
					9.	NOS Playmaker	2026
PSZENŻYTO JARE	1.	Impetus	2024	ZIEMNIAK ODMIANY BARDZO WCZESNE	1.	Impresja	2020
	2.	Toristo	2025		2.	Colomba	2026
	3.	Dyzma	2026				
	4.	Namaku	2026				
	5.	Narval	2026				
ZIEMNIAK ODMIANY WCZESNE	1.	Michalina	2013	ZIEMNIAK ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE I ŚREDNIOPÓŻNE	1.	Jurek	2021
	2.	Ignacy	2016		2.	Mazur	2022
	3.	Gwiazda	2025		3.	Meluzyna	2025
	4.	Lawenda	2025		4.	Jelly	2011
	5.	Hetman	2025				

GATUNEK	Lp.	ODMIANA (Zimotrwałość skala 9°)	Data wpisu LOZ	GATUNEK	Lp.	ODMIANA (Zimotrwałość skala 9°)	Data wpisu LOZ	
BOBIK	1.	Fanfare	2020	ŁUBIN ŻÓŁTY	1.	Mister	2025	
	2.	Apollo	2021		2.	Diament	2025	
	3.	Trumpet	2023		3.	Salut	2025	
	4.	Mystic	2025					
ŁUBIN WĄSKOLISTNY	1.	Agat	2025	GROCH SIEWNY	1.	Turnia	2019	
	2.	Regent	2025		2.	Astronaute	ogólnoużytkowy	2020
	3.	Roland	2025		3.	Mandaryn	ogólnoużytkowy	2021
	4.	Salsa	2025		4.	Grot	ogólnoużytkowy	2022
	5.	SM Kastor	2025		5.	Ostinato (CCA)	ogólnoużytkowy	2024
	6.	SM Tales	2025		6.	Orchestra (CCA)	ogólnoużytkowy	2024
	7.	Zorba	2025		7.	Mefisto	pastewny	2024
			8.		Asgard	ogólnoużytkowy	2025	
SOJA	1.	Addesa	Grupa 1	2021	KUKURYDZA ZIARNOWA Odmiany wczesne	1.	Aktoro	2025
	2.	Vineta PZO	Grupa 1	2025		2.	Ashley	2025
	3.	Abaca	Grupa 2	2023		3.	KWS Emporio	2025
	4.	Amiata (CCA)	Grupa 2	2022		4.	P8255	2025
	5.	Adelfia	Grupa 2	2024		5.	Wesley	2025
	6.	Arnold	Grupa 2	2025				
	7.	Acardia (CCA)	Grupa 3	2021				
	8.	Kofu (CCA)	Grupa 3	2022				
	9.	Achillea (CCA)	Grupa 3	2024				
KUKURYDZA ZIARNOWA Odmiany średniow czesne	1.	Inception	2025	KUKURYDZA ZIARNOWA Odmiany średnio późne	1.	LID3306C	2025	
	2.	KWS Camillo	2025		2.	P9610	2025	
	3.	LG31240	2025					
	4.	Lunexal	2025					
	5.	Murphey	2025					
	6.	Sunbird	2025					
	7.	Farmoritz	2025					
	8.	Farmueller	2025					

Objaśnienia:

A – odmiany jakościowe chlebowe, B – odmiany chlebowe, F₁ – mieszańiec, ng – odmiana nagonasienna, br – typ browarny

* – zimotrwałość: 9 – bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała (wg COBORU)

Grupa 1 – odmiany b. wczesne i wczesne, Grupa 2 – odmiany średnio wczesne i średnio późne, grupa 3 – odmiany późne i b. późne

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA),

Lista odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa (LOZ) została sporządzona w oparciu o wieloletnie wyniki doświadczeń odmianowych prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO).

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Tabela 1. IUNG Jelcz Laskowice – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	IUNG Jelcz Laskowice						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,1	20,5	21,1	8,6	15,4	8,4	32,4
wrzesień – 2024	16,5	17,1	16,0	7,3	6,4	0,1	13,8
październik – 2024	10,7	11,9	10,5	0,4	0,5	1,3	2,2
listopad – 2024	4,0	6,9	4,3	1,2	11,9	16,0	29,1
grudzień – 2024	2,5	3,9	2,3	14,7	4,4	2,1	21,2
styczeń – 2025	2,3	2,1	1,6	6,6	2,9	5,7	15,2
luty – 2025	0,7	1,0	0,4	0,5	1,8	2,8	5,1
marzec – 2025	6,2	4,3	5,4	0,6	15,1	1,0	16,7
kwiecień – 2025	10,1	9,4	9,9	0,6	3,3	15,7	19,6
maj – 2025	11,7	12,9	12,4	3,9	20,5	23,9	48,3
czerwiec – 2025	18,6	18,2	18,9	10,2	5,5	8,2	23,9
lipiec – 2025	19,2	19,9	20,2	9,9	40,1	34,0	84,0

Tabela 2. ZDOO Jelenia Góra – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	ZDOO Jelenia Góra						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	20,1	19,2	21,1	41,8	83,7	23,4	148,9
wrzesień – 2024	15,1	13,8	14,8	43,3	297,3	3,2	313,8
październik – 2024	10,5	9,1	9,3	34,1	4,5	0,3	38,9
listopad – 2024	3,6	2,2	2,4	0,4	9,4	11,5	21,3
grudzień – 2024	1,8	0,5	0,7	8,0	3,0	0,8	11,8
styczeń – 2025	2,3	0,9	0,1	6,5	1,2	1,9	9,6
luty – 2025	-0,4	-1,9	-0,5	0,2	5,3	3,8	9,3
marzec – 2025	5,6	4,2	4,2	1,2	18,1	12,2	31,5
kwiecień – 2025	10,5	9,5	10,9	9,0	8,0	23,4	40,4
maj – 2025	10,8	10,0	12,6	19,7	59,3	21,3	100,3
czerwiec – 2025	16,9	16,2	19,3	51,0	16,1	12,4	79,5
lipiec – 2025	16,6	16,7	18,3	27,1	26,9	69,7	123,7

Tabela 3. MHR o/Kobierzyce – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	MHR o/Kobierzyce						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,0	brak danych	brak danych	43,2	13,0	5,6	61,8
wrzesień – 2024	16,8	brak danych	brak danych	16,4	57,2	12,2	85,8
październik – 2024	11,1	brak danych	brak danych	13,6	2,2	1,0	16,8
listopad – 2024	4,6	brak danych	brak danych	1,0	12,6	14,8	28,4
grudzień – 2024	2,8	brak danych	brak danych	15,2	2,0	3,0	20,2
styczeń – 2025	2,8	brak danych	brak danych	4,4	3,0	5,8	13,2
luty – 2025	0,9	brak danych	brak danych	0,8	2,8	3,4	7,0
marzec – 2025	6,6	brak danych	brak danych	1,4	12,6	2,8	16,8
kwiecień – 2025	12,0	brak danych	brak danych	0,0	3,6	27,8	31,4
maj – 2025	12,5	brak danych	brak danych	5,8	33,4	17,0	56,2
czerwiec – 2025	19,2	brak danych	brak danych	21,2	7,2	21,4	49,8
lipiec – 2025	19,8	brak danych	brak danych	5,8	23,0	42,6	71,4

Tabela 4. KWS Kondratowice – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	KWS Kondratowice						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,0	brak danych	21,6	84,98	29,25	5,49	119,72
wrzesień – 2024	16,4	brak danych	17,5	24,49	116,77	5,27	146,53
październik – 2024	11,7	brak danych	12,0	13,92	2,07	0,22	16,21
listopad – 2024	5,0	brak danych	6,9	0,39	11,95	7,87	20,21
grudzień – 2024	3,2	brak danych	4,1	24,63	1,33	1,52	27,48
styczeń – 2025	3,5	brak danych	3,1	1,98	6,00	3,07	11,05
luty – 2025	1,3	brak danych	2,3	0,09	0,08	4,71	4,88
marzec – 2025	7,0	brak danych	6,1	0,85	14,33	2,71	17,89
kwiecień – 2025	11,8	brak danych	10,9	0,28	4,28	12,82	17,38
maj – 2025	12,3	brak danych	14,1	8,78	49,41	27,35	85,54
czerwiec – 2025	19,1	brak danych	19,3	16,14	11,43	18,01	45,58
lipiec – 2025	19,7	brak danych	12,3	8,42	39,03	51,96	99,41

Tabela 5. ZDOO Krościna Mała – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	ZDOO Krościna Mała						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,00	15,07	21,54	60,8	41,8	14,2	117
wrzesień – 2024	16,57	10,16	17,31	13,5	78,2	6,9	98,6
październik – 2024	11,45	5,81	11,35	14,4	8,2	0,3	22,9
listopad – 2024	4,59	1,13	5,48	0,9	25	15,4	41,3
grudzień – 2024	3,13	-0,34	2,82	19,4	3,6	2,2	25,2
styczeń – 2025	2,92	-1,32	1,82	8,3	3,7	7,8	19,8
luty – 2025	0,62	-4,53	0,9	2,1	3,2	3,9	9,2
marzec – 2025	6,12	-1,33	5,88	1,3	11,6	1,2	14,1
kwiecień – 2025	11,79	3,54	12,97	0,2	2	25,8	28
maj – 2025	12,31	4,63	15,18	18,9	23,4	16	58,3
czerwiec – 2025	19,00	10,7	20,53	39,6	10	4,5	54,1
lipiec – 2025	19,72	12,51	22,21	10,8	24,7	36,9	72,4

Tabela 6. ZDOO Tarnów – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	ZDOO Tarnów						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,0	20,72	22,53	73,4	23,9	7,4	104,7
wrzesień – 2024	15,99	15,48	17,28	28,5	192,1	4,9	225,5
październik – 2024	11,08	10,54	10,88	25,4	2,4	0,2	28,0
listopad – 2024	4,24	3,82	4,54	0,6	7,4	8,6	16,6
grudzień – 2024	2,62	2,04	2,12	7,8	2,5	2,6	12,9
styczeń – 2025	2,64	1,99	1,58	6,3	2,8	0,3	9,4
luty – 2025	0,76	0,41	1,09	0,0	1,2	1,4	2,6
marzec – 2025	6,83	6,38	6,32	0,1	11,9	7,1	19,1
kwiecień – 2025	11,38	11,18	12,25	0,7	6,7	25,6	33,0
maj – 2025	11,83	11,72	14,01	1,0	44,0	26,2	71,2
czerwiec – 2025	18,87	18,71	20,41	8,7	16,9	6,4	32,0
lipiec – 2025	19,61	19,57	21,38	15,8	13,9	46,4	76,1

Tabela 7. ZDOO Tomaszów Bolesławiecki – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	ZDOO Tomaszów Bolesławiecki						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
I				II	III		
sierpień – 2024	21,19	21,09	22,79	48,40	46,40	20,40	115,20
wrzesień – 2024	16,04	16,55	17,17	16,50	111,70	18,80	147,00
październik – 2024	10,45	10,93	11,32	14,20	10,90	3,10	28,20
listopad – 2024	4,82	5,08	6,11	0,80	12,60	15,50	28,90
grudzień – 2024	2,79	3,21	3,32	10,70	1,20	1,50	13,40
styczeń – 2025	2,30	3,00	2,01	10,30	3,70	7,70	21,70
luty – 2025	-0,27	0,00	1,28	0,00	8,10	3,40	11,50
marzec – 2025	5,42	6,19	5,69	0,70	13,20	7,10	21,00
kwiecień – 2025	11,14	11,18	12,18	0,20	2,90	2,20	5,30
maj – 2025	13,03	12,79	15,59	16,30	9,10	16,80	42,20
czerwiec – 2025	19,00	18,73	20,65	67,00	13,50	2,00	82,50
lipiec – 2025	19,74	19,36	21,56	11,70	27,10	22,80	61,60

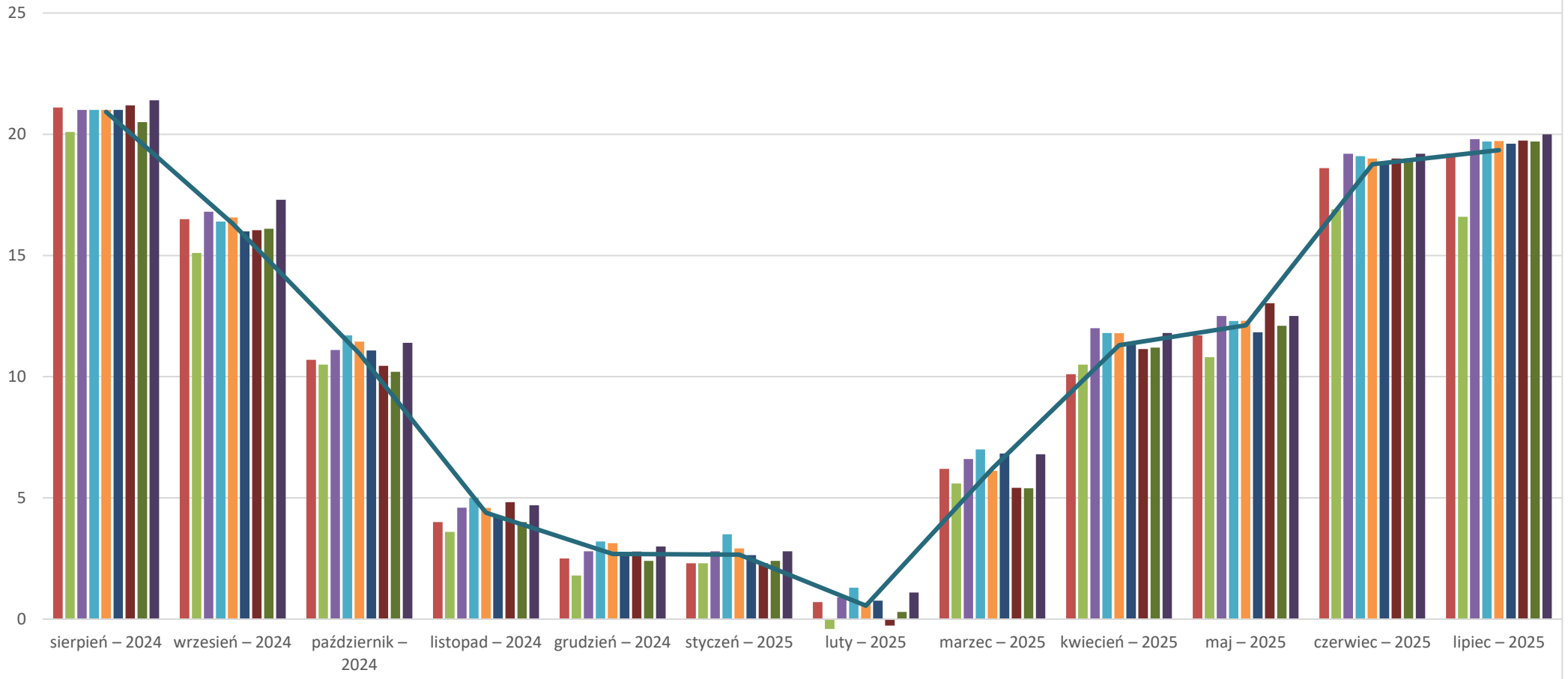
Tabela 8. UP Wrocław/SBD Swojczyce – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

Miesiące	UP Wrocław/SBD Swojczyce						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
I				II	III		
sierpień – 2024	20,5	brak danych	brak danych	103,2	20,4	4,1	127,7
wrzesień – 2024	16,1	brak danych	brak danych	20,9	59,7	11,1	91,7
październik – 2024	10,2	brak danych	brak danych	15,9	4,9	0,4	21,2
listopad – 2024	4,0	brak danych	brak danych	1,5	13,7	17,7	32,9
grudzień – 2024	2,4	brak danych	brak danych	19,7	3,8	2,8	26,3
styczeń – 2025	2,4	brak danych	brak danych	8,4	3,4	8,1	19,9
luty – 2025	0,3	brak danych	brak danych	1,6	2,4	4,0	8,0
marzec – 2025	5,4	brak danych	brak danych	0,3	21,2	1,5	23,0
kwiecień – 2025	11,2	brak danych	brak danych	0,4	3,2	32,8	36,4
maj – 2025	12,1	brak danych	brak danych	7,6	27,2	20,7	55,5
czerwiec – 2025	19,0	brak danych	brak danych	18,4	10,3	28,6	57,3
lipiec – 2025	19,7	brak danych	brak danych	30,1	45,3	29,5	104,9

Tabela 9. SDOO Zybiszów – warunki agrometeorologiczne sezonie 2024/2025

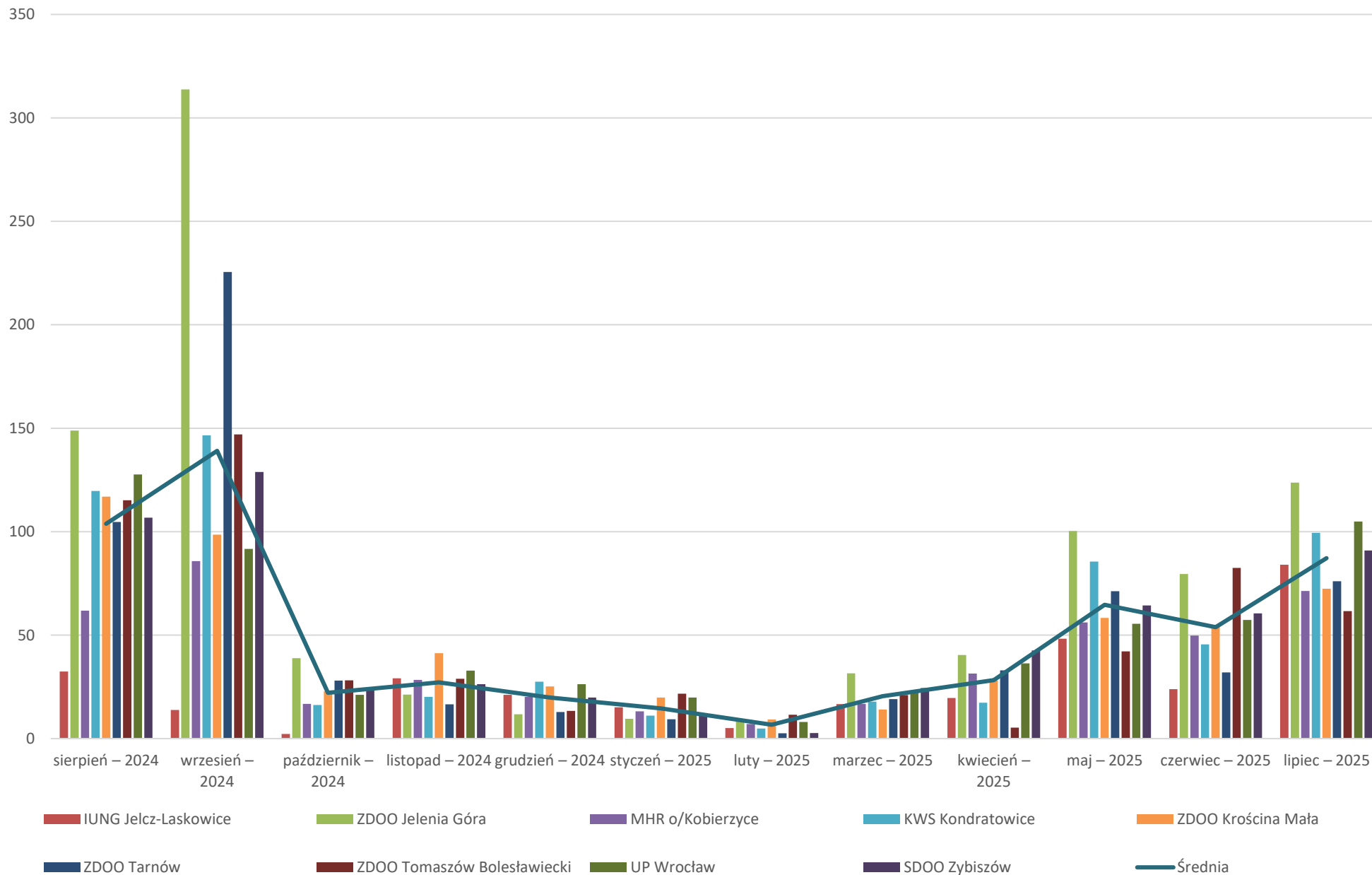
Miesiące	SDOO Zybiszów						
	Temperatura (w °C)			Opady (mm)			
	Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m	Średnia miesięczna temperatura powietrza przy powierzchni gruntu	Średnia miesięczna temperatura gleby na gł. 5 cm	Dekada			Suma
				I	II	III	
sierpień – 2024	21,4	20,8	21,6	70,4	26,6	9,8	106,8
wrzesień – 2024	17,3	16,6	17,2	18,4	99,6	10,9	128,9
październik – 2024	11,4	10,8	11,5	20,2	3,2	1,3	24,7
listopad – 2024	4,7	4,2	5,9	1,0	9,5	15,8	26,3
grudzień – 2024	3,0	2,4	3,4	16,5	1,0	2,3	19,8
styczeń – 2025	2,8	2,1	2,3	3,3	3,2	5,2	11,7
luty – 2025	1,1	0,5	1,6	0,0	1,3	1,4	2,7
marzec – 2025	6,8	5,8	6,1	0,6	20,8	3,0	24,4
kwiecień – 2025	11,8	11,2	11,8	0,1	3,1	39,4	42,6
maj – 2025	12,5	12,2	14,1	10,1	41,2	13,1	64,4
czerwiec – 2025	19,2	18,9	19,7	21,0	10,2	29,3	60,5
lipiec – 2025	20,0	19,9	21,2	15,2	23,4	52,3	90,9

Średnia miesięczna temp. powietrza na wys. 2 m



- IUNG Jelcz-Laskowice
- ZDOO Jelenia Góra
- MHR o/Kobierzyce
- KWS Kondratowice
- ZDOO Krościna Mała
- ZDOO Tarnów
- ZDOO Tomaszów Bolesławiecki
- UP Wrocław
- SDOO Zybiszów
- Średnia

Suma miesięczna opadów (mm)



METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia polowe prowadzono zgodnie z metodyką COBORU, przyjętą dla porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego. Doświadczenia ze zbożami zakładano na dwóch poziomach agrotechnicznych (przeciętnym i intensywnym), na każdym poziomie w dwóch powtórzeniach. Różnice między poziomami przedstawiono w tabeli;

Lp.	Rodzaj zabiegu	Poziom agrotechniki	
		Przeciętny a ₁	Intensywny a ₂
1	Nawożenie azotowe (kgN/ha)	Zgodnie z metodyką	a ₁ + 40
2	Stosowanie fungicydu: a) pierwszy zabieg (ochrona podstawy źdźbła i liści)	-	+
	b) drugi zabieg (ochrona liści i kłosa)		+
3	Stosowanie regulatora wzrostu	-	+
4	Nawożenie dolistne preparatem wieloskładnikowym	-	+

Nawożenie mineralne jest zróżnicowane w poszczególnych punktach i dostosowane do lokalnych warunków (jakość gleby, rodzaj przedplonu, zasobność gleby w fosfor, potas magnez itp.). Wysoki poziom agrotechniki (a₂) różni się od przeciętnego (a₁) dla zbóż, zwiększonym o 40 kg/ha nawożeniem azotowym, stosowaniem fungicydu, dolistnych preparatów wieloskładnikowych oraz ochroną przed wyleganiem (jeden zabieg lub podział dawki na dwie części). Wyjątek stanowi owies, rzepak ozimy, gatunki bobowate oraz ziemniak, w tych gatunkach doświadczenia prowadzono tylko na jednym poziomie agrotechniki.

Dobór odmian do doświadczeń w obrębie poszczególnych gatunków (z wyjątkiem rzepaku) był ustalany przez Wojewódzkie Zespoły PDO. Odmiany wzorcowe były ustalone dla wszystkich gatunków przez COBORU.

Oceny stanu roślin dokonywane w okresie wegetacji (stan ogólny, przezimowanie, wyleganie, porażenie przez choroby) przedstawiono w skali 9 – stopniowej, gdzie:

1 – oznacza maksymalne nasilenie czynnika szkodliwego lub stan najgorszy

9 – oznacza stan najkorzystniejszy

W opracowaniu podano plony wzorca w dt/ha, natomiast dla odmian względny plon w % wzorca.

Wzorzec to średnia ze wszystkich odmian badanego gatunku w danym roku.

Warunki prowadzenia doświadczeń, poziomy czynników agrotechnicznych, oceny i wyniki uzyskanych plonów przedstawiono w tabelach o stałym układzie dla wszystkich gatunków;

Tabela 1 – Wykaz badanych odmian dla poszczególnych gatunków oraz ich pochodzenie.

Tabela 2 – Warunki polowe doświadczeń dla poszczególnych gatunków

Tabela 3 – Wyniki ogólne doświadczeń

Tabela 4 – Plony ziarna uzyskane w punktach w % wzorca

Tabela 5 – Plon ziarna odmian w % wzorca w latach 2023–2025

Tabela 6 – Ważniejsze cechy użytkowe odmian

Tabela 7 – Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie a₁

PSZENICA OZIMA

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 24 doświadczeń z odmianami pszenicy ozimej przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023 – 2025.

Jesienią 2024 roku założono na obszarze województwa dolnośląskiego 8 doświadczeń, rozmieszczonych w czterech punktach należących do struktury doświadczalnej COBORU oraz dwóch hodowlach, a także po jednym doświadczeniu na polach należących do UP we Wrocławiu (SBD Swojczyce) oraz IUNG (Jelcz-Laskowice).

W badaniach wzięły udział 38 odmian wytypowane przez Dolnośląski Zespół PDO. Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenia azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Rok 2025 pod względem plonowania pszenicy ozimej był najwyższym w wieloleciu 2023–2025, na poziomie podstawowym a₁ średnie plony były wyższe o 30,2 dt/ha w porównaniu do roku 2024 oraz o 9,0 dt/ha w stosunku do lat 2023–2025.

Największe zbiory na poziomie podstawowym a₁ osiągnięto w Zybiszowie – 127,1 dt/ha, a najmniejsze w Tomaszowie Bolesławieckim – 55,4 dt/ha. Na poziomie wysokim a₂ największe plony osiągnięto w Zybiszowie – 141,5 dt/ha, a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim – 64,5 dt/ha.

Porażenie chorobami było umiarkowane. Na poziomie a₁ i a₂ najczęściej występowały – septorioza paskowana, mączniak prawdziwy, rdza brunatna oraz czerń zbóż.

Analizując plony 38 odmian w stosunku do wzorca na poziomie podstawowym – 100,3 dt/ha oraz poziomie wysokim – 113,8 dt/ha na obydwu poziomach 15 odmian uzyskało plony równe lub wyższe od wzorca.

10 odmian było badanych po raz pierwszy. Na uwagę zasługują odmiany: Fantazja, LG Fabianus, RGT Furiosa które na poziomie podstawowym i wysoki plonowały powyżej wzorca.

Średnie wyleganie roślin przed zbiorem na poziomie podstawowym odnotowano w Zybiszowie i Tomaszowie Bolesławieckim.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ESSA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

PALLAS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na rdzę żółtą dość mała, na rdzę brunatną mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego, gęstość ziarna w stanie zsypanym i odporność na porastanie w kłosie przeciętne, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT KILIMANJARO

Odmiana jakościowa (grupa A) Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT BILANZ

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą,

septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

EUFORIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BŁYSKAWICA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i septoriozy liści – średnia, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DONOVAN

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG KERAMIK

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SYMETRIA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MHR PROMIENNA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CIRCUS

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – dość mała, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – mała. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

REVOLVER

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę brunatną i septoriozy liści – duża, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia, na rdzę żółtą – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU BANATUS

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BRIGHT

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BULLDOZER

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na pleśń śniegową i rdzę brunatną dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na rdzę żółtą dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CHEVIGNON

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na podstawowe choroby pszenicy średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym i odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG MONDIAL

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na rdzę żółtą dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym i odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LIBERIA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i septoriozy liści dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

RGT TECHNIK

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ALEGORIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na podstawowe choroby pszenicy przeciętna. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ISKRA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym i odporność na porastanie w kłosie średnie, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS LIRUM

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej do bardzo małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG OPTIMIST

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

OSTOJA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PERSONA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT KREUZER

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SOVA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

SU MARATHON

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

FANTAZJA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FABIAN

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła – mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

KWS ESPINUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A), o kłosie ościstym. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i

ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

MAXUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (5,0 °). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wy leganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

LG FABIANUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0 °). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i brunatną plamistość liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU QUIZ

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0 °). Odporność na podstawowe choroby pszenicy przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

ERIKSEN

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0 °). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Za wartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT FURIOSA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0 °). Odporność na rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

ALABAMA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość średnia (5,0 °). Odporność na rdzę brunatną – duża, na rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

BIG BEN

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0 °). Odporność na rdzę żółtą, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża

Tabela 1. Pszenica ozima – wykaz badanych odmian.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta		Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Essa	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	Pallas	2022	DE	A	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
3	RGT Kilimanjaro	2014	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
4	SU Marathon	2024	DE	B	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	RGT Bilanz	2017	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
6	Euforia	2018	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
7	Błyskawica	2018	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
8	KWS Donovan	2019	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	LG Keramik	2019	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
10	Symetria	2020	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	MHR Promienna	2020	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
12	Circus	2021	DE	B	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	Revolver	2021	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
14	SU Banatus	2022	DE	B	Strube Polska sp. z o.o. , ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
15	Bright	2022	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
16	Bulldozer	2022	DE	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
17	Chevignon	2022	FR	B	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
18	LG Mondial	2022	FR	B	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
19	Liberia	2022	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
20	RGT Technik	2022	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
21	Alegoria	2023	PL	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
22	Iskra	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
23	KWS Lirum	2023	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
24	LG Optimist	2023	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
25	Ostoja	2023	PL	A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
26	Persona	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
27	RGT Kreuzer	2023	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
28	Sova	2023	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
29	Fantazja	2024	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
30	Fabian	2024	PL	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
31	KWS Espinum	2024	DE	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
32	Maxus	2024	DE	A	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	LG Fabianus	2024	FR	B	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
34	SU Quiz	2024	DE	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
35	RGT Furiosa	2024	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
36	Eriksen	2024	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
37	Alabama	2024	PL	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
38	Big Ben	2024	DE	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań

Tabela 2. Pszenica ozima. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz- Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	II	II	IVa	IIIa	IIIa	IVa	IVb	II
PH gleby w KCl	7,4	7,3	6,1	6,8	6,6	5,8	6,0	6,6
Przedplon	Bobik	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza	Rzepak ozimy	Groch siewny	Groch siewny
Data siewu	10.10.2024	09.10.2024	21.10.2024	16.10.2024	22.10.2024	07.10.2024	07.10.2024	15.10.2024
Obsada nasion na 1m ²	400	350	400	400	450	450	450	400
Data zbioru	29.07.2025	05.08.2025	12.08.2025	11.08.2025	25.07.2025	30.07.2025	07.08.2025	24.07.2025
Nawożenie mineralne								
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	95	124	120	126	143	121	105	148
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	133	156	170	166	183	161	145	189
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	40	70	40	70	60	50	50
K ₂ O (kg/ha)	60	60	50	60	105	90	75	75
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)		Alfa micro 2 l/ha Opti zboża 2 kg/ha		Plonvit zboża 2x1 l/ha	Adob mikro zboże 2 kg/ha Basfoliar 2.0 36 Extra 4 l/ha	Mikro Zboże 2,5 Plonvit 3x1,5 kg/ha OSD Zboże 3x2,5	SX Potas Plus 2 kg/ha	Alfa micro 1,5 l/ha Terra Sorb 0,5 l/ha
Środki ochrony roślin								
Herbicyd	Cezaro 574SC 0,4 l/ha Mustang forte 195 SE 0,7 l/ha	Komplet 0,5 l/ha Coalicon 750 WG 10 g/ha Mustang 306 SE 0,6 l/ha	Bizon TM 1 l/ha	Mustang Forte 195 SE 10 l/ha Sunda 1 l/ha	Elipris 0,5 kg/ha	Bacara Trio 516 SC 0,45 l/ha	Ikar 0,6 l/ha Attribut 70 SG 60 g/ha Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha	Naceto 0,3 l/ha Corida 75 WG 25 g/ha
Insektycyd	CYPERKILL MAX 500 EC 0,05 l/ha	Inazuma 130 WG 150 g/ha Apis 200 SE 0,2 l/ha		Cyperkil Max 500 SC Top Gun 050 CS 0,1 l/ha		Delmetros 100 SC 0,05 kg/ha Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Delmetros 100SC 0,05 l/ha	Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha Decis Mega 50 EW 0,1 l/ha	Mavric Vita 240 EW 0,2 l/ha Kidrate 0,075 l/ha Cyperkill max 500ec 0,05 l/ha Topgun 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)								
Fungicyd I zabieg	Term 750EC 0,3 l/ha Plexeo 60EC 0,6 l/ha	Harviga 1 l/ha	Soratel 250 EC 0,5 l/ha Syrius 250 EW 0,5 l/ha	Revycare 1 l/ha Flexity 0,5 l/ha	Unix 75 WG 0,58 kg/ha Youst 250 EC 0,5 l/ha Inovis Flex 0,3 l/ha	Input Triple 400 EC 0,9 l/ha	Tallus 200 EC 0,25 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha
Fungicyd II zabieg	Soligor 42EC 0,7 l/ha	Elato plus 0,75 l/ha Plexeo 1 l/ha	Elatus Era 1 kg/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Ascra Xpro 1,25 l/ha	Porter 250EC 0,3 l/ha Makler 250SE 0,5 l/ha	Zingaro 0,8 l/ha	Elatus Era 1 l/ha
Fungicyd III zabieg					Sirena 60 EC 0,6 l/ha Syrius 250 EW 0,65 l/ha	X-met Twist 60SL 0,6 l/ha Jade 0,5 l/ha Ambrossio 500SC 0,125 l/ha Strobe 250SC 0,1 l/ha		Syrius 250 EW 1 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,3 l/ha CCC 720 SL 0,7 l/ha Cerone 480SL 0,6 l/ha	Moddus 250 EC 0,3 l/ha CCC 1 l/ha	Regullo 500 EC 0,15 l/ha	Stabilan 1 l/ha Windsar 0,3 l/ha	Medax Max 0,5 kg/ha	Windsar 250 EC 0,15 l/ha CCC 0,8 l/ha Windsar 250EC 0,1 l/ha	Windsar 250 EC 0,4 l/ha	Stiff NT 0,2 l/ha Stabilan 1 l/ha

Tabela 3. Pszenica ozima. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp	Cecha		Kobierzyce		Kondratowice		UP Wrocław SBD Swojczyce		Tarnów		Jelcz- Laskowice		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Zybiszów	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	17.05	18.05	09.05	09.05	29.05	09.05	21.05	22.05	16.05	16.05	18.05	20.05	22.05	25.05	17.05	17.05
2	Dojrzałość woskowa	data	17.06	17.06	16.07	16.07	18.06	18.06	10.07	11.07	20.06	20.06	26.06	28.06	04.07	06.07	27.06	27.06
3	Wysokość roślin	cm	106,4	101,0	104,4	97,7	96,7	87,9	105,2	96,7	81,2	76,9	101,2	91,5	91,0	84,2	109,3	96,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,5	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,9	8,4	5,7	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°																
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,6	7,0	9,0	8,6	8,9	8,0	8,9	9,0	9,0
	Septorioza liści		7,4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1	8,3	9,0	9,0	3,7	6,9	6,2	7,3	7,3	8,0
	Rdza brunatna		8,4	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	8,9	9,0	9,0	3,5	6,6	8,4	8,9	7,4	7,9
	Brunatna plamistość		9,0	9,0	7,1	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	7,9	7,9
7	Masa 1000 ziaren	g	49,2	49,0	42,7	44,7	45,5	46,1	45,7	47,6	42,9	41,9	45,1	51,2	36,9	35,6	45,1	46,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	17,7	17,7	17,1	17,2	12,4	12,3	14,5	14,0	17,2	16,4	13,2	13,0	13,8	13,1	14,7	14,3
9	Plon ziarna	dt/ha	119,4	134,5	108,1	135,3	88,1	94,1	115,7	122,7	77,0	85,5	112,5	132,6	55,4	64,5	127,1	141,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁							
		Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz- Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	119,4	108,1	88,1	115,7	77,0	112,5	55,4	127,1
1	Essa	104	101	93	103	105	100	103	93
2	Pallas	100	93	102	96	100	95	103	103
3	RGT Kilimanjaro	99	103	96	102	101	100	92	101
4	SU Marathon	96	105	109	102	114	105	117	104
5	RGT Bilanz LOZ	89	93	101	100	95	96	103	100
6	Euforia LOZ	90	94	91	88	98	97	99	93
7	Błyskawica LOZ	101	110	101	97	87	101	108	101
8	KWS Donovan	95	97	109	100	104	93	100	97
9	LG Keramik	97	89	97	100	97	92	94	98
10	Symetria LOZ	107	110	104	100	105	103	91	99
11	MHR Promienna	103	101	94	97	90	95	99	93
12	Circus	98	96	99	101	91	98	101	99
13	Revolver LOZ	110	108	110	107	89	108	94	99
14	SU Banatus	99	96	104	99	98	103	100	93
15	Bright	102	96	100	97	100	93	104	95
16	Bulldozer LOZ	103	101	104	101	116	106	100	104
17	Chevignon LOZ	98	102	95	96	99	95	123	100
18	LG Mondial LOZ	92	100	106	99	105	107	104	103
19	Liberia	96	100	71	98	91	101	94	100
20	RGT Technik LOZ	98	105	120	95	98	99	90	105
21	Alegoria	102	90	99	105	103	90	99	102
22	Iskra	105	99	110	99	104	102	104	100
23	KWS Lirum	100	104	89	103	106	96	96	99
24	LG Optimist	101	108	111	101	99	107	101	98
25	Ostoja	99	99	90	95	97	105	98	99
26	Persona	90	99	93	100	94	97	101	103
27	RGT Kreuzer	95	101	98	102	98	103	97	100
28	Sova	106	103	106	100	103	103	101	104
29	Fantazja	115	102	102	107	104	104	94	99
30	Fabian	97	103	101	102	90	100	98	99
31	KWS Espinum	110	110	90	99	101	96	98	99
32	Maxus	90	80	93	88	96	88	102	104
33	LG Fabianus	103	105	112	103	108	105	99	102
34	SU Quiz	93	89	103	101	105	102	116	100
35	RGT Furiosa	110	104	113	103	114	100	105	107
36	Eriksen	97	101	83	107	103	105	86	101
37	Alabama	106	105	97	102	95	103	98	105
38	Big Ben	106	100	103	103	96	105	87	98

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Lp.	Odmiana	Poziom a ₂							
		Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz-Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	134,5	135,3	94,1	122,7	85,5	132,6	64,5	141,5
1	Essa	104	100	107	101	102	102	95	104
2	Pallas	99	102	96	97	97	99	102	97
3	RGT Kilimanjaro	99	100	102	97	97	91	90	100
4	SU Marathon	94	100	114	103	111	104	113	102
5	RGT Bilanz LOZ	92	93	106	99	96	97	98	94
6	Euforia LOZ	86	89	93	95	92	88	98	88
7	Błyskawica LOZ	100	103	104	101	95	104	107	98
8	KWS Donovan	99	103	106	102	106	96	102	104
9	LG Keramik	103	104	104	106	98	103	89	97
10	Symetria LOZ	106	106	105	98	100	103	99	100
11	MHR Promienna	102	97	96	96	98	98	101	96
12	Circus	101	103	96	102	94	98	100	103
13	Revolver LOZ	110	106	112	104	92	105	91	102
14	SU Banatus	100	95	95	97	96	97	104	99
15	Bright	103	100	100	95	100	97	113	100
16	Bulldozer LOZ	100	102	104	102	111	109	99	101
17	Chevignon LOZ	97	99	98	97	106	88	113	100
18	LG Mondial LOZ	94	96	96	102	104	100	104	101
19	Liberia	99	97	77	95	99	98	95	96
20	RGT Technik LOZ	95	98	111	94	105	98	89	95
21	Alegoria	100	96	92	100	100	98	100	99
22	Iskra	105	101	102	101	103	105	100	103
23	KWS Lirum	103	104	105	103	105	105	101	101
24	LG Optimist	100	103	91	100	105	100	110	101
25	Ostoja	97	98	88	101	94	100	99	96
26	Persona	98	99	98	102	96	99	99	98
27	RGT Kreuzer	95	97	90	102	100	104	99	104
28	Sova	103	102	107	99	98	104	104	101
29	Fantazja	112	103	104	102	106	102	96	106
30	Fabian	102	103	99	101	100	98	96	102
31	KWS Espinum	109	104	98	97	93	98	102	96
32	Maxus	88	95	91	96	96	99	100	96
33	LG Fabianus	103	105	110	102	108	98	110	102
34	SU Quiz	95	95	97	102	106	106	109	101
35	RGT Furiosa	107	105	109	105	109	103	103	107
36	Eriksen	95	101	96	102	98	101	88	104
37	Alabama	102	100	95	97	93	99	96	101
38	Big Ben	105	94	107	104	89	105	86	104

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica ozima. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Klasa jakości	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
				2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
				<u>97,6</u>	<u>76,2</u>	<u>100,4</u>	<u>91,4</u>	<u>100,0</u>	<u>92,2</u>	<u>113,8</u>	<u>102,0</u>
1	Essa	B	4,0	-	99	100	100	-	100	102	101
2	Pallas	A	4,5	97	91	99	96	100	97	99	99
3	RGT Kilimanjaro	A	4,0	100	101	100	100	99	100	97	99
4	SU Marathon	B	4,5	-	-	105	-	-	-	104	-
5	RGT Bilanz LOZ	B	4,5	102	99	97	99	101	97	96	98
6	Euforia LOZ	A	5,5	104	101	93	99	97	95	90	94
7	Błyskawica LOZ	B	4,0	103	103	101	102	101	99	101	101
8	KWS Donovan	B	3,0	99	83	99	94	105	99	102	102
9	LG Keramik	B	4,0	100	89	96	95	102	99	101	101
10	Symetria LOZ	B	4,0	98	106	103	103	99	106	102	102
11	MHR Promienna	B	3,5	100	98	97	98	101	97	98	99
12	Circus	B	3,0	102	96	98	99	100	101	100	100
13	Revolver LOZ	B	4,0	109	109	104	107	103	106	104	104
14	SU Banatus	B	4,5	104	102	99	101	99	101	98	99
15	Bright	B	4,0	101	92	98	97	100	98	100	99
16	Bulldozer LOZ	B	3,5	106	107	104	106	104	101	103	103
17	Chevignon LOZ	B	3,5	110	108	100	106	107	104	98	103
18	LG Mondial LOZ	B	3,5	108	108	101	106	102	101	99	101
19	Liberia	B	4,0	98	97	95	97	100	97	95	97
20	RGT Technik LOZ	A	3,0	112	107	102	107	103	100	98	100
21	Alegoria	A	4,0	-	95	99	97	-	97	98	98
22	Iskra	B	3,5	-	97	103	100	-	99	103	101
23	KWS Lirum	B	4,5	-	100	99	100	-	101	104	102
24	LG Optimist	A	4,0	-	114	103	108	-	110	101	105
25	Ostoja	A	4,0	-	95	98	96	-	98	97	97
26	Persona	B	4,5	-	103	97	100	-	96	99	97
27	RGT Kreuzer	B	4,0	-	107	100	104	-	103	99	101
28	Sova	A	4,5	-	103	103	103	-	104	102	103
29	Fantazja	B	3,5	-	-	104	-	-	-	104	-
30	Fabian	B	4,0	-	-	99	-	-	-	101	-
31	KWS Espinum	A	4,0	-	-	101	-	-	-	100	-
32	Maxus	A	5,0	-	-	92	-	-	-	95	-
33	LG Fabianus	A	4,0	-	-	105	-	-	-	104	-
34	SU Quiz	A	4,0	-	-	100	-	-	-	101	-
35	RGT Furiosa	B	3,0	-	-	107	-	-	-	106	-
36	Eriksen	B	4,0	-	-	99	-	-	-	99	-
37	Alabama	B	5,0	-	-	102	-	-	-	99	-
38	Big Ben	B	3,0	-	-	101	-	-	-	100	-
Liczba doświadczeń				8	8	8	24	8	8	8	24

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenica ozima. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	99,4	91,6	6,5	9,0	7,5	8,8	44,1	45,3
1	Essa	101,2	94,6	6,0		5,8	8,5	42,1	44,3
2	Pallas	107,0	96,3	9,0		8,8	9,0	46,3	47,5
3	RGT Kilimanjaro	95,2	88,1	8,0		8,8	8,8	43,6	43,9
4	SU Marathon	93,9	85,4	8,0		8,5	9,0	46,4	47,6
5	RGT Bilanz LOZ	98,4	92,2	7,0		7,7	9,0	44,3	44,5
6	Euforia LOZ	96,5	89,0	9,0		9,0	9,0	46,0	46,5
7	Błyskawica LOZ	98,0	91,5	6,0		7,5	9,0	47,7	48,5
8	KWS Donovan	101,5	93,6	7,0		7,7	9,0	41,7	43,5
9	LG Keramik	100,8	91,6	7,0		7,8	9,0	42,5	44,5
10	Symetria LOZ	101,5	93,9	4,5		5,7	8,0	39,6	40,7
11	MHR Promienna	99,1	92,3	4,0		5,3	8,0	42,9	45,6
12	Circus	103,4	96,4	5,5		7,8	9,0	48,7	49,2
13	Revolver LOZ	98,6	91,8	6,0		6,0	8,7	39,2	41,6
14	SU Banatus	96,7	90,3	6,0		7,5	8,8	45,4	46,4
15	Bright	101,8	92,4	5,5		6,7	9,0	40,3	40,9
16	Bulldozer LOZ	98,1	90,2	6,0		7,8	9,0	40,8	42,2
17	Chevignon LOZ	94,8	87,0	6,0		7,3	8,7	43,9	45,5
18	LG Mondial LOZ	99,4	89,4	9,0		9,0	9,0	46,1	46,5
19	Liberia	100,5	91,6	4,5		7,7	8,7	45,8	46,9
20	RGT Technik LOZ	93,4	89,4	9,0		8,3	9,0	43,7	45,0
21	Alegoria	93,1	85,4	6,0		7,5	8,7	46,8	46,7
22	Iskra	95,9	85,6	9,0		8,8	8,8	41,8	42,8
23	KWS Lirum	99,0	90,3	4,5		6,0	8,7	42,8	43,3
24	LG Optimist	97,3	90,8	5,0		7,0	8,8	48,2	48,9
25	Ostoja	101,1	91,4	8,0		8,3	8,8	47,7	48,9
26	Persona	98,1	91,1	8,0		8,3	8,8	45,6	46,6
27	RGT Kreuzer	96,9	90,6	8,0		8,2	8,8	43,3	45,1
28	Sova	101,0	94,9	8,0		7,8	8,8	40,4	42,2
29	Fantazja	101,0	94,6	5,5		6,8	9,0	43,5	45,6
30	Fabian	106,8	97,8	5,5		7,3	8,7	44,4	44,7
31	KWS Espinum	103,4	96,0	6,0		8,2	9,0	44,9	45,2
32	Maxus	94,8	86,5	9,0		9,0	9,0	46,8	49,8
33	LG Fabianus	106,4	97,6	6,0		6,5	8,3	47,9	48,2
34	SU Quiz	98,7	88,7	4,5		7,5	9,0	44,7	46,4
35	RGT Furiosa	102,0	94,3	4,0		5,8	8,5	46,8	48,2
36	Eriksen	95,1	88,9	7,0		6,8	8,7	44,2	44,8
37	Alabama	99,9	91,6	7,0		7,2	8,5	39,4	40,8
38	Big Ben	107,9	96,9	4,5		7,2	8,8	41,2	43,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenica ozima. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

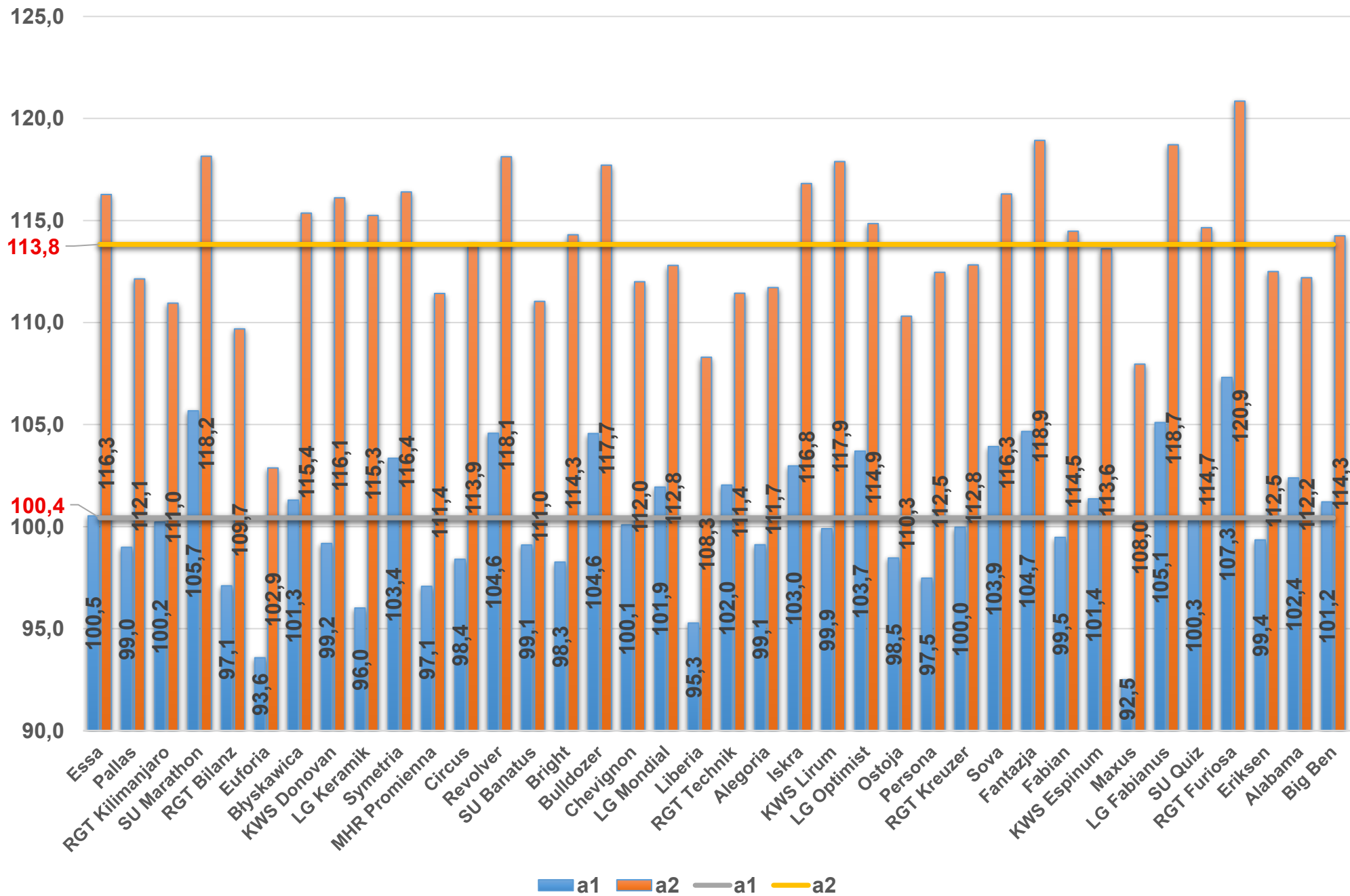
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	DTR	Rdza brunatna	Czerń zbóż	Rdza żółta
	Wzorzec	7,9	6,5	7,6	7,1	5,1	8,8
1	Essa	7,9	5,8	7,5	7,2	5,3	9,0
2	Pallas	8,0	5,7	6,9	6,0	5,2	8,5
3	RGT Kilimanjaro	7,5	7,2	7,9	7,4	5,3	9,0
4	SU Marathon	8,1	6,5	8,1	8,1	4,7	9,0
5	RGT Bilanz LOZ	8,3	7,1	7,6	6,8	4,3	9,0
6	Euforia LOZ	8,3	7,0	8,0	6,9	5,0	9,0
7	Błyskawica LOZ	7,2	5,9	7,5	7,2	4,8	9,0
8	KWS Donovan	6,8	5,1	6,5	5,6	4,8	8,5
9	LG Keramik	7,7	5,0	6,9	6,2	5,0	8,0
10	Symetria LOZ	8,4	7,4	8,5	7,4	5,3	9,0
11	MHR Promienna	7,8	6,3	6,8	6,2	5,7	9,0
12	Circus	7,0	6,6	8,0	6,4	4,8	9,0
13	Revolver LOZ	8,4	6,7	8,3	7,7	5,3	9,0
14	SU Banatus	8,0	6,9	8,0	7,3	5,5	9,0
15	Bright	8,4	6,0	7,1	5,6	5,3	8,5
16	Bulldozer LOZ	8,3	6,8	7,4	7,1	4,8	9,0
17	Chevignon LOZ	7,5	7,1	7,4	7,4	5,3	9,0
18	LG Mondial LOZ	7,3	7,4	7,9	7,9	4,8	9,0
19	Liberia	8,2	5,6	7,1	6,7	5,0	8,0
20	RGT Technik LOZ	8,3	7,0	7,8	7,6	4,8	9,0
21	Alegoria	8,0	6,1	6,6	7,3	4,8	9,0
22	Iskra	8,1	6,6	7,8	7,4	5,0	9,0
23	KWS Lirum	8,2	6,4	7,5	6,6	5,7	9,0
24	LG Optimist	7,4	7,6	8,4	8,2	4,7	9,0
25	Ostoja	8,5	5,8	7,6	7,2	5,3	8,0
26	Persona	8,3	5,8	7,6	6,4	5,2	9,0
27	RGT Kreuzer	7,5	6,7	7,8	7,7	5,5	9,0
28	Sova	8,6	7,1	8,3	7,2	5,0	9,0
29	Fantazja	8,0	6,7	7,9	7,2	5,2	9,0
30	Fabian	8,0	6,9	7,1	7,3	5,2	9,0
31	KWS Espinum	8,1	7,1	7,6	8,1	5,3	8,5
32	Maxus	7,2	5,7	6,5	5,8	5,0	8,0
33	LG Fabianus	8,0	7,4	7,9	7,7	5,0	9,0
34	SU Quiz	7,6	5,9	6,9	6,8	5,3	8,5
35	RGT Furiosa	7,7	6,5	8,1	6,8	4,8	9,0
36	Eriksen	8,4	6,5	8,4	7,7	5,3	9,0
37	Alabama	8,3	7,3	8,4	7,5	5,2	9,0
38	Big Ben	8,3	7,0	8,1	7,1	5,2	9,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

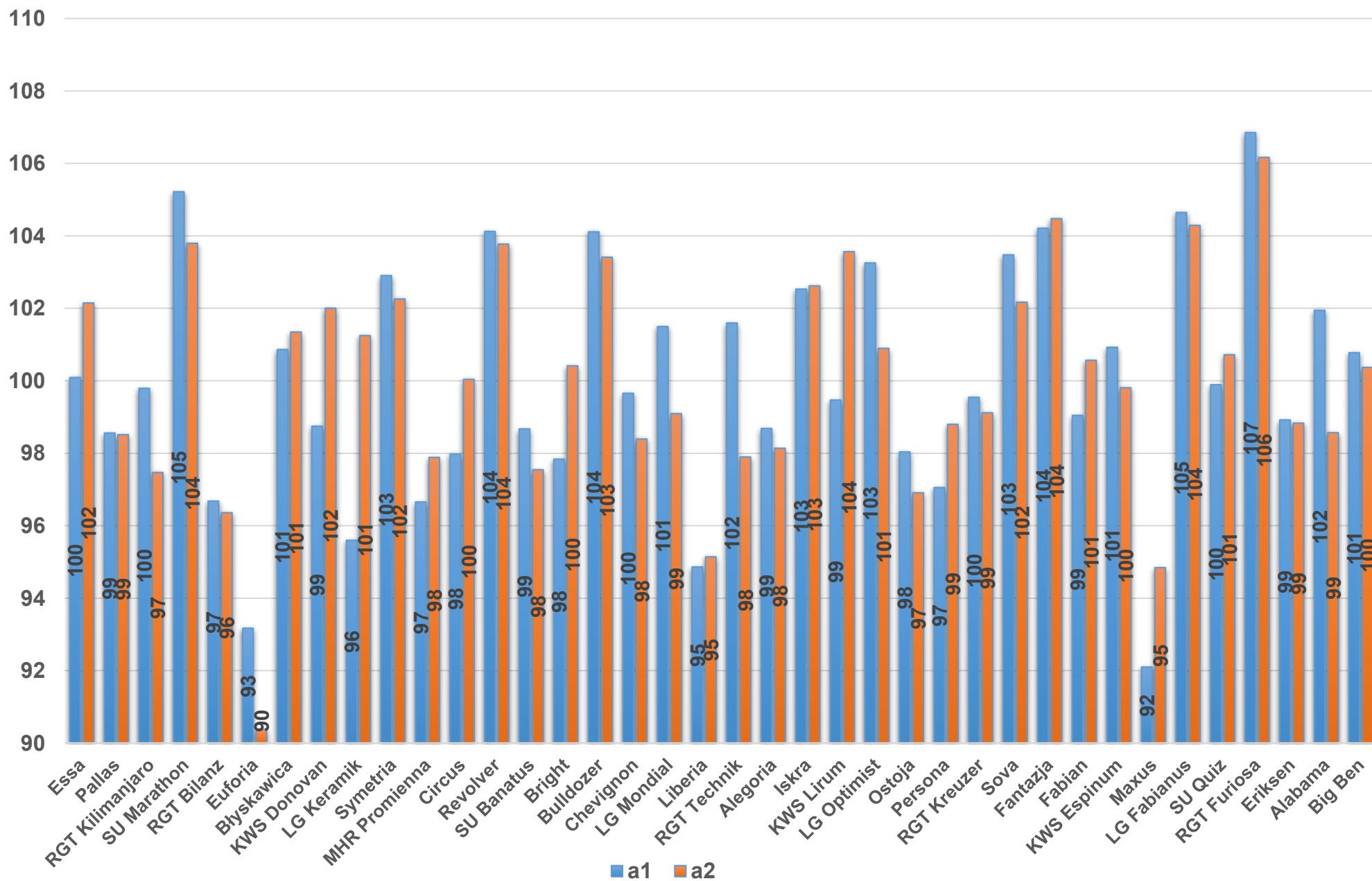
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Pszenica ozima. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Pszenica ozima. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



PSZENICA JARA

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 18 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025. Liczba i lokalizacja doświadczeń wydają się wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2025 roku założono na Dolnym Śląsku 6 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej, w których wzięło udział 18 odmian.

Doświadczenia prowadzono w dwóch powtórzeniach na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2025 roku średni plon wyniósł 70,0 dt/ha na poziomie a₁ i 78,4 dt/ha na poziomie a₂. Najwyższe plony na poziomie a₁ oraz a₂ uzyskano w Kobierzycach (115,1 dt/ha oraz 121,1 dt/ha). Najniższe plony na obu poziomach były w Tomaszowie Bolesławieckim. Średni przyrost plonu na poziomie a₂ był niewielki i wyniósł 8,4 dt/ha.

Plony w okresie 2023–2025 kształtowały się następująco: na poziomie a₁ najwyżżej plonowały odmiany Merkawa, Mohicanm, Stachus, KWS Facette oraz Magadan (102%). Na poziomie a₂ najwyżżej plonowały: WPB Pebbles (104%), KWS Dorium, Stachus, Magadan (103%). W swoim pierwszym roku badań bardzo dobrze zaprezentowały się odmiana Conata.

Wyleganie przed zbiorem na obydwu poziomach wystąpiło w znikomym nasileniu.

Porażenie chorobami w sezonie 2025 było umiarkowane. Największe straty spowodowały septorioza liści oraz rdza brunatna.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

COPACABANA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KLAUDYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HARENDA

Odmiana chlebowa grupa (B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia. Wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MERKAWA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DORIUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na pora- stanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

WPB PEBBLES

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i brunatną plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FLORENTYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS CARUSUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka bardzo duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MOHICAN

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

STACHUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS FACETTE

Odmiana elitarna (grupa E). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny przeciętnej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LEOKADIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża

MAGADAN

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

PAMIANA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PELAGIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PORFIRYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A) Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

AKCESJA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CONATA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną dość – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenica jara – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Copacabana	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Klaudyna	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Porfiryra	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Harenda	2014	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
5	Merkawa	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	KWS Dorium	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
7	WPB Pebbles	2022	NL	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld, ul. Cieszyńska 11, 62-800 Kalisz
8	Florentyna	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	KWS Carusum	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	Mohican	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
11	Stachus	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
12	KWS Facette	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	Leokadia	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Magadan	2024	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
15	Akcesja	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Conata	2025	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Pamiana	2025	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
18	Pelagia	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

Tabela 2. Pszenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	Kobierzyce	Kondratowice	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	zbożowy górski	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	IIIb	IV	IIIb	IIIa	II	IVb
pH gleby w KCl	6,4	6,5	6,5	6,9	7,3	6,3
Przedplon	Burak cukrowy	Groch siewny	Burak cukrowy	Bobik	Rzepak ozimy	Groch siewny
Data siewu	24.03.2025	27.03.2025	12.03.2025	12.03.2025	11.03.2025	21.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	450	450	450	450	400	450
Data zbioru	30.07.2025	19.08.2025	08.08.2025	08.08.2025	10.08.2025	11.08.2025
Nawożenie mineralne						
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	110	80	81	95	76	124
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	148	120	121	125	110	162
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	66	46	40	40	60
K ₂ O (kg/ha)	90	90	69	60	60	90
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa Mikro 2x2 l/ha Terra Sorb 0,5 l/ha	Protaminal 1,5 kg/ha ASX Makro Plus 2 kg/ha ASX Complex MN Forte 0,5 kg/ha	Bosfoliar36 Ekstra 2x5 l/ha		Alfa micro 2 l/ha Bosfoliar extra 36 10 l/ha	ASX Potas Plus 2 kg/ha
Środki ochrony roślin						
Herbicyd	Mustang 306SE 0,6 l/ha	Starane 333 EC 0,54 l/ha	Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Sunda 1 l/ha	Granstar Ultra SX 50 SG 30 g/ha Fenoxinn 110 EC 0,6 l/ha	Fundamentum 700 WG 30 g/ha Fraxial 50 EC 0,9 l/ha	Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha Sekator Plus 526,75 OD 0,6 l/ha Mustang Forte 0,8 l/h
Insektycyd	Decis Mega 50 EW 0,125 l/ha Top Gun 050 CS 0,075 l/ha	Karate Zeon 050 EC 2x0,1 l/ha	Cyperkil Max 500 SC 0,05 l/ha	Cyperkill MAX 500 EC 0,05 l/ha		Cyperkil Max 500 EC Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)						
Fungicyd I zabieg	Soligor 425 EC 0,6 l/ha	Latifa 250 SC 1 l/ha	Cyflux 50EW 0,2 l/ha	Soligor 425 EC 0,7 l/ha	Sierra 60 SL 0,8 l/ha Strobe 250 EC 0,5 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha	Soligor 425 EC 1 l/ha	Delaro Forte 1,25 l/ha			Protendo 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Stiff NT 250 EC 0,3 l/ha		Windsar 250 EC 0,4 l/ha	Antywylegacz Płynny 725 SL 1 l/ha	Cerone 480 SL 0,4 l/ha	

Tabela 3. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Zybiszów		Jelenia Góra		Tarnów		Kobierzyce		Kondratowice		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	07.06	07.06	12.06	15.06	31.05	02.06	06.06	06.06	03.06	03.06	07.06	07.06
2	Dojrzałość woskowa	data	16.07	16.07	13.07	14.07	15.07	17.07	15.07	15.07	01.08	01.08	16.07	17.07
3	Wysokość roślin	cm	96,5	88,4	93,2	94,8	94,4	90,0	103,0	94,3	81,8	75,9	92,5	96,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°												
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2	8,3
	Septorioza liści		7,4	8,2	7,6	8,0	8,6	9,0	7,0	7,8	9,0	9,0	8,0	8,3
	Rdza brunatna		6,9	7,9	9,0	9,0	8,3	9,0	7,9	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0
	Brunatna plamistość		6,9	7,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	Rdza żółta		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	42,8	41,9	34,9	33,5	41,2	44,2	43,0	43,2	40,6	42,9	29,8	29,5
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	14,6	14,6	16,1	15,4	14,0	14,1	12,4	12,5	13,1	13,5	11,5	11,4
9	Plon ziarna	dt/ha	96,2	94,7	39,5	46,8	81,9	92,6	115,1	121,1	66,3	89,5	20,9	25,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp	Odmiana	Poziom a ₁						Poziom a ₂					
		Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki
	Wzorzec [dt/ha]	96,2	39,5	81,9	115,1	66,3	20,9	94,7	46,8	92,6	121,1	89,5	25,5
1	Copacabana	100	101	99	105	95	108	91	95	101	107	96	90
2	Klaudyna	99	107	98	100	98	101	95	101	98	99	97	89
3	Porfiryra	93	78	98	101	94	113	99	102	98	96	94	94
4	Harenda LOZ	99	90	98	96	96	89	98	96	98	99	97	77
5	Merkawa LOZ	109	117	104	97	104	89	105	102	104	99	101	82
6	KWS Dorium LOZ	99	83	103	103	103	91	102	95	106	101	102	110
7	WPB Pebbles LOZ	96	108	107	89	93	99	103	105	108	93	98	124
8	Florentyna	102	115	92	98	96	94	102	100	88	99	96	79
9	KWS Carusum LOZ	96	100	100	96	103	122	98	99	99	100	105	131
10	Mohican	99	108	100	104	103	80	96	105	99	105	104	74
11	Stachus LOZ	101	94	108	102	103	100	98	95	102	103	100	110
12	KWS Facette	102	98	96	105	104	124	98	110	101	99	102	143
13	Leokadia	104	96	97	102	106	75	106	97	100	100	100	97
14	Magadan	99	106	105	98	97	124	100	96	104	102	106	119
15	Aksesja	98	100	104	95	98	107	103	103	102	97	99	117
16	Conata	109	94	99	104	103	66	110	102	97	104	107	70
17	Pamiana	97	100	97	105	101	107	98	103	101	99	99	104
18	Pelagia	96	104	97	101	103	110	97	94	94	98	97	93

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica jara. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp	Odmiana	Klasa jakości	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]		65,3	52,3	70,0	62,5	77,7	54,8	78,4	70,3
1	Copacabana	A	-	101	101	101	-	101	98	100
2	Klaudyna	A	100	99	100	100	101	96	97	98
3	Porfiryra	A	-	-	96	-	-	-	97	-
4	Harenda LOZ	B	102	101	96	100	100	100	97	99
5	Merkawa LOZ	A	100	103	104	102	98	98	101	99
6	KWS Dorium LOZ	A	102	99	100	100	105	101	102	103
7	WPB Pebbles LOZ	A	103	100	97	100	106	104	102	104
8	Florentyna	A	100	100	99	100	103	98	96	99
9	KWS Carusum LOZ	A	101	101	100	101	100	100	102	101
10	Mohican	A	107	99	101	102	103	101	100	101
11	Stachus LOZ	A	104	99	102	102	105	102	101	103
12	KWS Facette	E	-	100	103	102	-	100	103	102
13	Leokadia	A	-	102	100	101	-	101	101	101
14	Magadan	A	-	103	101	102	-	102	103	103
15	Akcesja	B	-	-	99	-	-	-	101	-
16	Conata	B	-	-	101	-	-	-	102	-
17	Pamiana	A	-	-	100	-	-	-	100	-
18	Pelagia	A	-	-	100	-	-	-	96	-
	Liczba doświadczeń		6	6	6	18	6	6	6	18

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenica jara. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)							
		Wysokość roślin (cm)		W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem		Masa 1000 ziaren (g)	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	93,6	90,1	9,0	9,0	8,4	8,6	38,7	39,2
1	Copacabana	88,5	82,4			9,0	9,0	38,8	38,7
2	Klaudyna	95,1	91,2			9,0	9,0	37,8	37,0
3	Porfiryra	98,4	96,2			8,0	8,5	38,6	39,6
4	Harenda LOZ	91,7	87,8			8,5	9,0	37,5	38,2
5	Merkawa LOZ	86,9	83,1			6,0	6,0	39,0	39,0
6	KWS Dorium LOZ	93,2	91,2			8,0	8,0	40,4	40,3
7	WPB Pebbles LOZ	92,8	89,5			9,0	9,0	40,1	41,7
8	Florentyna	101,5	95,4			9,0	9,0	36,9	37,8
9	KWS Carusum LOZ	94,5	91,7			7,0	8,0	37,5	39,2
10	Mohican	91,2	87,3			9,0	8,0	39,0	38,1
11	Stachus LOZ	85,7	84,2			9,0	9,0	40,5	40,2
12	KWS Facette	94,8	91,8			7,0	8,5	36,8	37,9
13	Leokadia	96,4	93,8			9,0	9,0	38,2	39,0
14	Magadan	100,3	97,3			8,0	8,0	41,4	42,0
15	Akcesja	88,0	83,1			9,0	9,0	38,2	38,6
16	Conata	98,0	93,8			9,0	9,0	39,1	39,9
17	Pamiana	91,9	88,2			8,5	9,0	38,6	39,3
18	Pelagia	96,1	93,5			9,0	9,0	38,7	39,6

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Tabela 7. Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

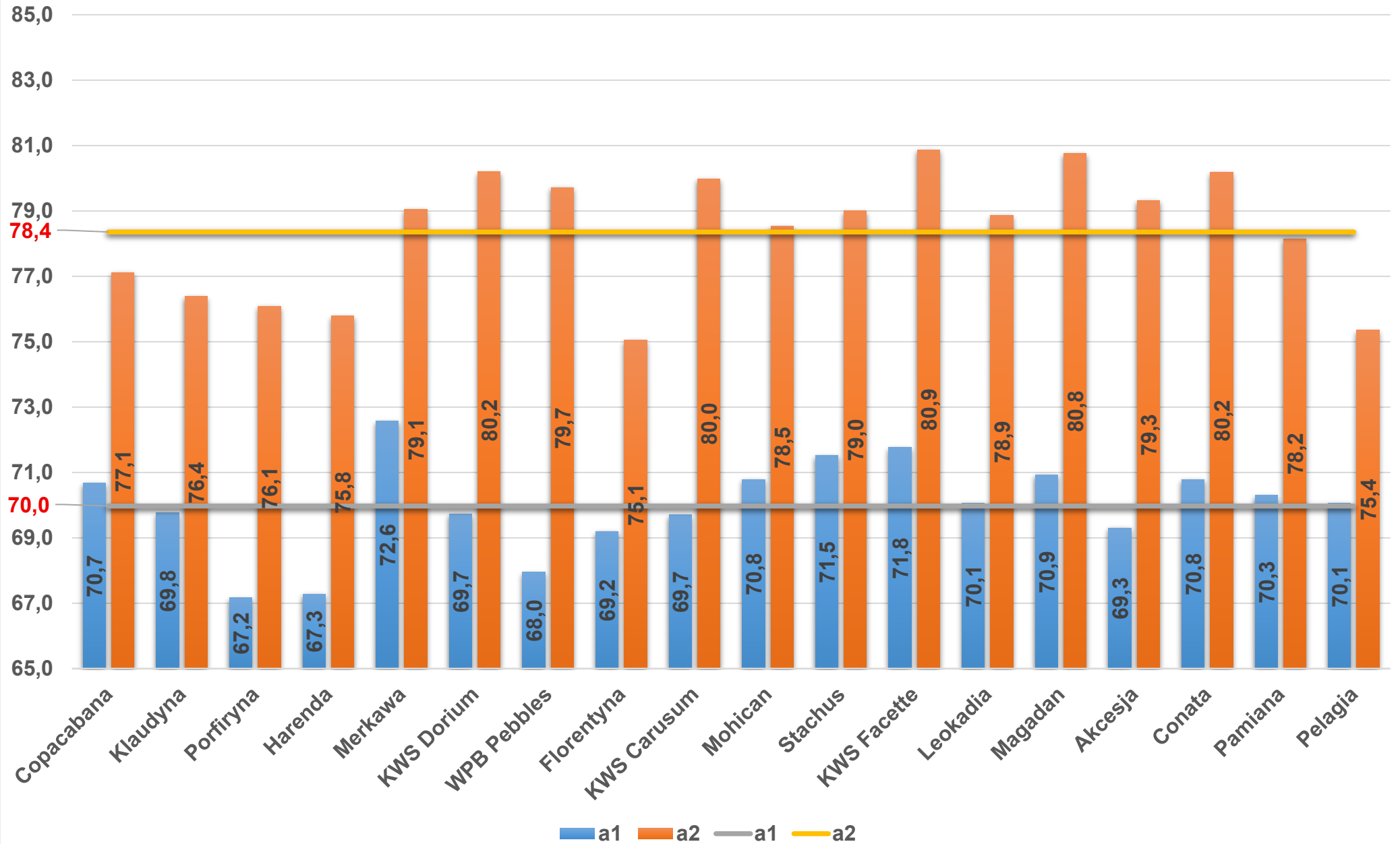
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza żółta	Rdza brunatna	Czerń zbóż
	Wzorzec	8,2	7,7	8,4	7,7	5,6
1	Copacabana	8,0	7,6	9,0	7,8	5,2
2	Klaudyna	8,0	7,2	9,0	7,8	6,0
3	Porfiryra	8,5	7,8	6,5	8,5	6,2
4	Harenda LOZ	8,0	7,6	8,5	8,0	5,5
5	Merkawa LOZ	8,0	7,5	8,0	7,5	5,2
6	KWS Dorium LOZ	9,0	8,0	9,0	7,0	5,3
7	WPB Pebbles LOZ	7,5	7,4	6,5	6,2	6,3
8	Florentyna	8,0	7,8	8,5	8,0	5,5
9	KWS Carusum LOZ	8,0	7,8	9,0	6,7	6,0
10	Mohican	8,0	7,6	9,0	8,2	5,5
11	Stachus LOZ	8,5	7,8	8,5	8,2	4,5
12	KWS Facette	7,5	7,5	9,0	8,0	5,5
13	Leokadia	8,5	7,8	8,5	7,8	5,8
14	Magadan	8,5	7,8	9,0	7,7	5,8
15	Akcesja	8,0	7,6	7,5	7,3	4,8
16	Conata	8,0	7,8	8,0	8,2	5,3
17	Pamiana	8,5	8,1	9,0	7,8	5,7
18	Pelagia	8,5	7,8	8,5	8,0	5,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

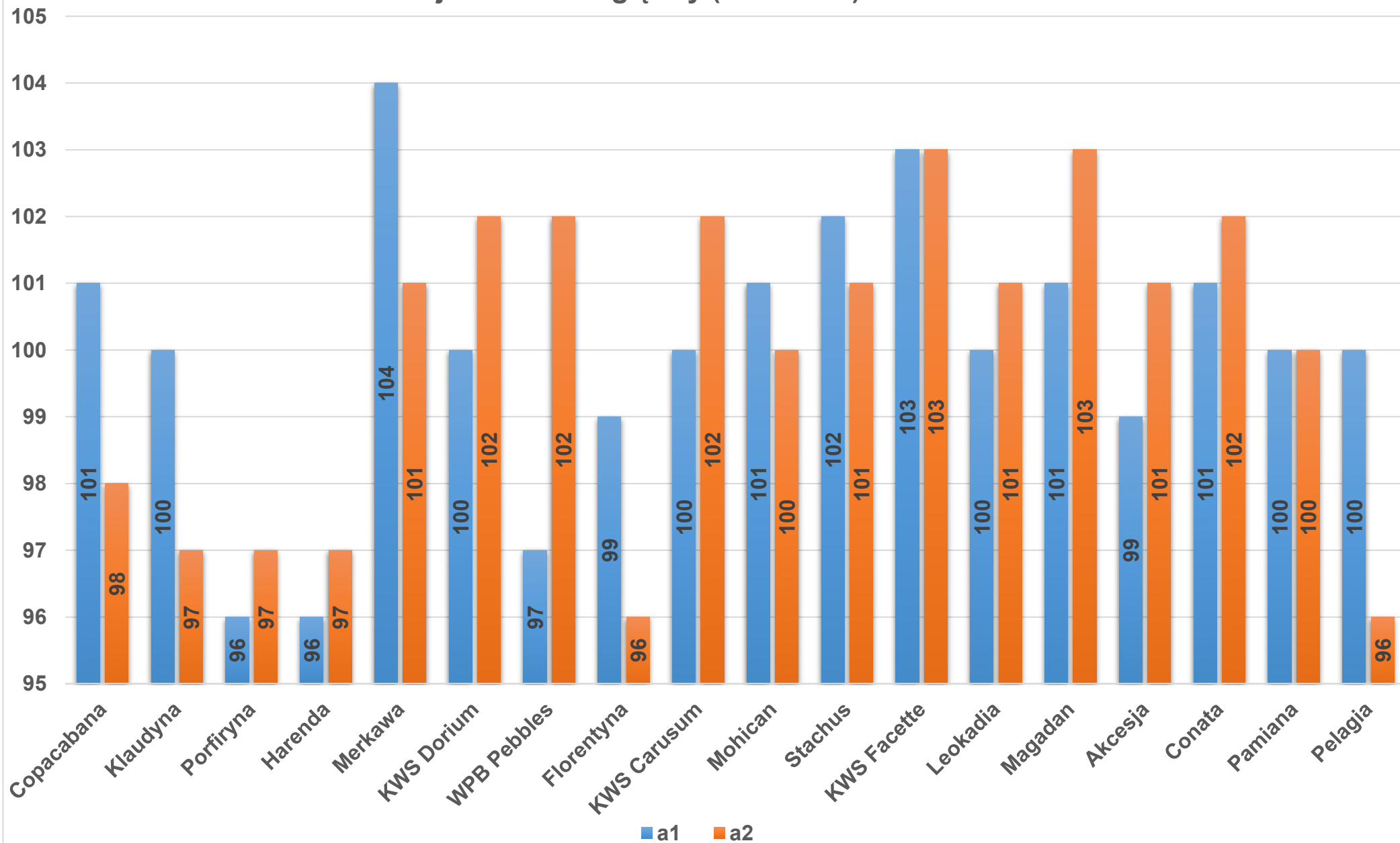
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Pszenica jara. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Pszenica jara. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



JĘCZMIENŃ OZIMY

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 11 doświadczeń z odmianami jęczmienia ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku, Opolszczyźnie oraz Śląsku w latach 2023–2025.

Jesienią 2024 roku założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, z czego trzy lokalizacje charakteryzowały się bardzo dobrymi warunkami glebowymi, a jedno doświadczenie zostało założone w warunkach glebowych słabych. W badaniach wzięło w udział 23 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO, z czego 3 były badane po raz pierwszy. Doświadczenia prowadzono według technologii na cele pastewne jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Analizując wyniki plonowania odmian w roku 2025, można zauważyć, iż wysokość plonów na poziomie a₁ była wyższa niż w trzyleciu i wyniosła 93,4 dt/ha. Na poziomie a₂ plonowanie było niższe o 0,8 dt/ha w porównaniu do roku 2024 i wyniosło 108,6 dt/ha.

Najlepiej plonującymi odmianami na poziomie a₁ były odmiany KWS Morris, Esprit, Julia, KWS Exquis oraz Winnie. Na poziomie a₂ najlepiej plonowały odmiany: KWS Morris, Teuto, Julia, RGT Mela, Lady oraz Winnie. Z odmian badanych pierwszy rok najlepiej plonowały KWS Libris, Venezia oraz SU Elsa. Najwyższe plony na poziomie a₁ i odnotowano w Kondratowicach uzyskując 108,8 dt/ha. Na poziomie a₂ najwyższe plonowanie osiągnięto w Zybiszowie – 131,3 dt/ha.

W badanym roku nie było dużego porażenia spowodowanego przez choroby. Najczęściej występujące choroby to: rdza jęczmienia, plamistość siatkowa oraz ciemnobrunatna plamistość.

Wyleganie przed zbiorem na podstawowym poziomie agrotechniki wystąpiło w średnim stopniu w Zybiszowie.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

KWS MORRIS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TEUTO

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS HIGGINS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

JAKUBUS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MIRABELLE

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na ciemno-brunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę –

średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BORDEAUX

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ESPRIT

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

GIEWONT

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku powyżej średniej (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU MIDNIGHT

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

JULIA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT MELA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU HETTI

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość duże, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU LAUBELLA

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rynchosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia przeciętny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie duże. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TURBO

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LADY

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS EXQUIS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS TOLANIS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie, zawartość białka w ziarnie – dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

SU MAJELLA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WINNIE

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

KWS LIBRIS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

RGT ALESSIA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

SU ELSA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

VENEZIA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Jęczmień ozimy – wykaz badanych odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	KWS Morris	2020	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
2	Teuto	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Venezia	2024	AT	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
4	KWS Higgins	2017	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	Jakubus	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	Mirabelle	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Bordeaux 2-rz	2021	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Esprit	2021	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Giewont	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	SU Midnight	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	Julia	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	RGT Mela	2022	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
13	SU Hetti	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
14	SU Laubella 2-rz	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Turbo	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Lady	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	KWS Exquis	2023	FR	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	KWS Tolanis	2023	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	SU Majella	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	Winnie	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
21	KWS Libris	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
22	RGT Alessia	2024	DE	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
23	SU Elsa	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

2-rz – odmiana 2 rzędowa

Tabela 2. Jęczmień ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kondratowice	SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	II	IVa	II	IVb
pH gleby w KCl	7,3	6,1	6,6	6,0
Przedplon	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Soja	Groch siewny
Data siewu	01.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	30.09.2024
Obsada nasion na 1m ²	300	300	300	350
Data zbioru	03.07.2025	21.07.2025	04.07.2025	03.07.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	60	60	145	85
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	92	100	185	125
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	50	40	50
K ₂ O (kg/ha)	60	80	60	75
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa micro 2 l/ha Opti zboża 2 kg/ha		Alfa micro 3x1,5 l/ha	
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Campola 3 l/ha Blue Sky 50 WG 20 g/ha Sunlight 0,1 l/ha	Bizon TM 1 l/ha	Quelex 25 g/ha Naceto 0,25 l/ha Corida 75 WG 25 g/ha	Ikar 0,6 l/ha Mustang 306 SE 0,6 l/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha
Insektycyd	Inazuma 130 WG 0,25 kg/ha Apis 200 SE 0,2 l/ha		Mavric Vita 240 EW 0,2 l/ha Kidrate 0,075 l/ha Modivo 60CS 0,08 l/ha	Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha
Fungicyd I zabieg	Harviga 1 l/ha	Syrius 250 EW 0,5 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Talius 200 EC 0,25 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elato plus 0,75 l/ha Plexeo 1 l/ha		Elatus Era 1 l/ha Syrius 250 EC 1 l/ha	Proviso 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,3 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Windsar 250 EC 0,6 l/ha	Windsar 250 EC 0,6 l/ha

Tabela 3. Jęczmień ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Kondratowice		SBD Swojczyce		Zybiszów		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	06.05	09.05	05.05	05.05	28.04	28.04	05.05	06.05
2	Dojrzałość woskowa	data	23.06	03.06	16.06	16.06	18.06	18.06	16.06	18.06
3	Wysokość roślin	cm	111,1	93,8	95,9	107,9	121,0	102,5	98,0	90,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczej	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	6,8	9,0	8,9	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°								
	Rdza jęczmienia		8,4	9,0	9,0	9,0	7,6	7,6	8,2	8,6
	Plamistość siatkowa		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	8,5
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	53,1	55,1	47,7	48,5	43,3	49,1	50,0	52,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	11,3	13,0	11,6	11,5	13,4	15,3	12,1	11,5
9	Plon ziarna	dt/ha	108,8	123,4	75,4	80,1	102,0	131,3	87,4	99,5

Tabela 4. Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Kondratowice KWS Lochow	UP Wrocław SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki	Kondratowice KWS Lochow	UP Wrocław SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki
Wzorzec [dt/ha]		108,8	75,4	102,0	87,4	123,4	80,1	131,3	99,5
1	KWS Morris LOZ	103	112	103	103	103	116	101	102
2	Teuto LOZ	102	109	92	104	102	106	100	106
3	Venezia	103	107	113	106	99	106	101	104
4	KWS Higgins	101	77	98	97	108	74	105	99
5	Jakubus	100	89	110	108	102	109	97	102
6	Mirabelle LOZ	95	112	93	95	96	99	98	101
7	Bordeaux 2-rz LOZ	96	102	103	94	88	102	95	97
8	Esprit LOZ	96	119	102	101	95	99	100	106
9	Giewont LOZ	94	93	95	104	93	97	102	103
10	SU Midnight LOZ	102	96	100	101	100	108	100	98
11	Julia LOZ	102	92	108	108	101	100	105	105
12	RGT Mela LOZ	102	97	103	96	106	97	106	102
13	SU Hetti LOZ	97	76	113	102	97	85	98	101
14	SU Laubella 2-rz	91	80	97	91	91	81	97	88
15	Turbo	92	101	90	92	98	99	97	85
16	Lady	103	83	90	101	109	97	100	107
17	KWS Exquis	102	118	102	93	99	114	92	102
18	KWS Tolanis	103	97	100	102	105	91	106	100
19	SU Majella	100	95	101	95	98	110	100	97
20	Winnie	104	117	93	110	101	114	105	108
21	KWS Libris	107	106	105	92	103	115	98	94
22	RGT Alessia	105	114	96	93	99	97	92	96
23	SU Elsa	100	108	93	110	106	87	104	99

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych**2-rz** – odmiana 2 rzędowa

Tabela 5. Jęczmień ozimy. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]			94,5	89,8	93,4	92,6	107,9	109,4	108,6	108,6
1	KWS Morris LOZ	4,5	104	107	105	105	102	103	104	103
2	Teuto LOZ	4,5	105	104	101	103	104	95	103	101
3	Venezia	5,0	-	-	107	-	-	-	102	-
4	KWS Higgins	5,0	94	96	94	95	100	101	99	100
5	Jakubus	5,0	95	93	102	97	97	100	102	100
6	Mirabelle LOZ	5,0	99	90	98	96	102	105	98	102
7	Bordeaux 2-rz LOZ	4,5	102	99	99	100	100	97	95	97
8	Esprit LOZ	4,5	99	101	103	101	100	104	100	101
9	Giewont LOZ	5,5	98	102	97	99	100	96	99	98
10	SU Midnight LOZ	5,0	103	104	100	102	99	100	101	100
11	Julia LOZ	4,5	105	106	103	105	105	106	103	105
12	RGT Mela LOZ	5,0	104	105	100	103	104	100	103	102
13	SU Hetti LOZ	5,0	102	103	98	101	102	105	96	101
14	SU Laubella 2-rz	5,0	99	94	91	95	100	97	90	96
15	Turbo	5,0	96	98	93	96	95	92	95	94
16	Lady	4,5	-	100	95	98	-	101	104	103
17	KWS Exquis	4,5	-	106	103	105	-	102	100	101
18	KWS Tolanis	4,5	-	101	101	101	-	103	102	103
19	SU Majella	4,5	-	94	98	96	-	96	100	98
20	Winnie	5,0	-	100	105	103	-	101	106	104
21	KWS Libris	4,5	-	-	103	-	-	-	102	-
22	RGT Alessia	4,5	-	-	102	-	-	-	96	-
23	SU Elsa	5,0	-	-	102	-	-	-	100	-
Liczba doświadczeń			4	3	4	11	4	3	4	11

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych**2-rz** – odmiana 2 rzędowa

Tabela 6. Jęczmień ozimy. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)		
				w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	
Wzorzec	107,2	99,3	8,6	9,0	7,9	9,0	48,2	51,0
1 KWS Morris LOZ	107,0	97,9	9,0		8,3		44,6	47,3
2 Teuto LOZ	115,1	111,1	9,0		8,0		46,2	50,0
3 Venezia	109,4	102,1	8,5		7,8		50,7	51,3
4 KWS Higgins	109,8	101,6	8,0		7,0		45,9	50,6
5 Jakubus	97,0	95,3	9,0		8,0		46,0	48,8
6 Mirabelle LOZ	109,0	101,8	9,0		8,0		49,0	51,8
7 Bordeaux 2-rz LOZ	89,9	82,9	9,0		8,0		49,9	53,0
8 Esprit LOZ	110,5	104,0	8,5		7,8		47,8	49,5
9 Giewont LOZ	113,6	110,0	8,5		7,8		48,3	51,8
10 SU Midnight LOZ	110,1	97,9	8,5		8,0		49,8	53,8
11 Julia LOZ	105,3	94,6	8,5		7,8		47,1	48,8
12 RGT Mela LOZ	113,8	107,6	8,5		7,5		51,1	53,6
13 SU Hetti LOZ	98,8	89,3	9,0		8,3		49,0	50,7
14 SU Laubella 2-rz	88,8	78,9	7,5		6,8		49,5	52,9
15 Turbo	106,1	101,3	8,5		7,8		45,8	49,8
16 Lady	107,6	101,1	8,5		7,8		46,1	49,2
17 KWS Exquis	95,3	83,3	9,0		8,5		44,9	46,3
18 KWS Tolanis	115,9	108,1	8,5		8,0		50,5	52,9
19 SU Majella	114,0	102,6	9,0		8,5		49,4	50,9
20 Winnie	115,8	110,6	7,5		7,3		50,3	53,5
21 KWS Libris	100,5	93,8	9,0		8,5		49,7	53,7
22 RGT Alessia	112,8	101,1	9,0		7,8		49,7	51,8
23 SU Elsa	119,8	107,9	9,0		8,0		48,2	51,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Jęczmień ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

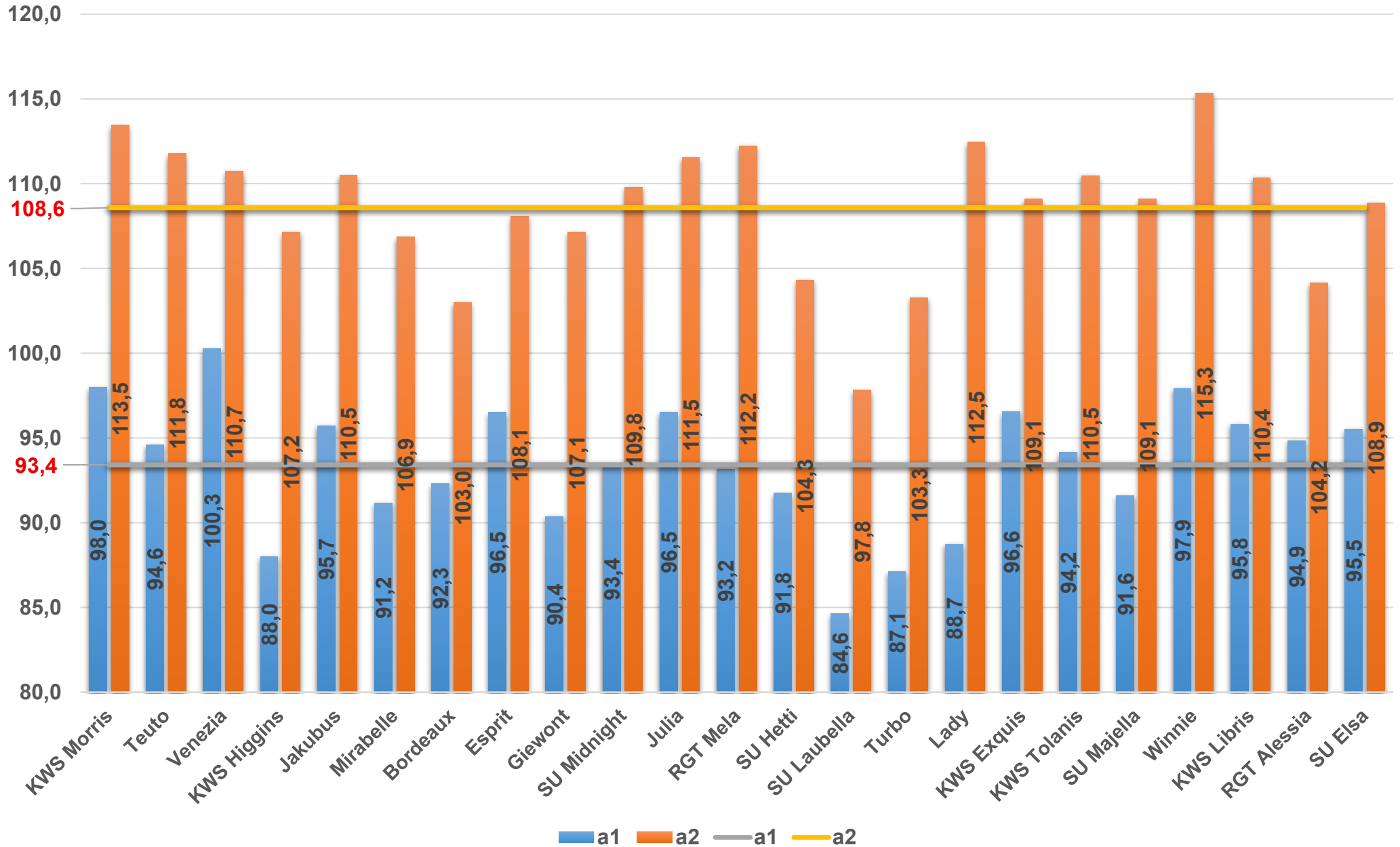
Lp.	Odmiana	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Ciemnobrunatna plamistość
	Wzorzec	7,7	8,0	6,7
1	KWS Morris LOZ	7,0	8,7	6,0
2	Teuto LOZ	8,0	8,3	6,8
3	Venezia	8,0	8,2	7,0
4	KWS Higgins	7,5	7,8	7,0
5	Jakubus	8,5	7,5	7,0
6	Mirabelle LOZ	8,0	7,8	6,5
7	Bordeaux 2-rz LOZ	8,5	8,0	7,0
8	Esprit LOZ	8,0	7,8	7,0
9	Giewont LOZ	8,0	8,5	7,3
10	SU Midnight LOZ	7,0	8,3	6,5
11	Julia LOZ	8,0	8,3	6,5
12	RGT Mela LOZ	7,5	7,7	6,5
13	SU Hetti LOZ	7,5	7,8	7,3
14	SU Laubella 2-rz	8,0	8,2	6,5
15	Turbo	7,5	7,5	7,0
16	Lady	8,5	8,2	6,8
17	KWS Exquis	7,5	8,3	7,0
18	KWS Tolanis	6,5	8,3	6,5
19	SU Majella	7,5	7,8	7,3
20	Winnie	7,0	8,3	6,5
21	KWS Libris	7,5	8,3	6,3
22	RGT Alessia	8,0	6,8	6,5
23	SU Elsa	8,0	7,8	6,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

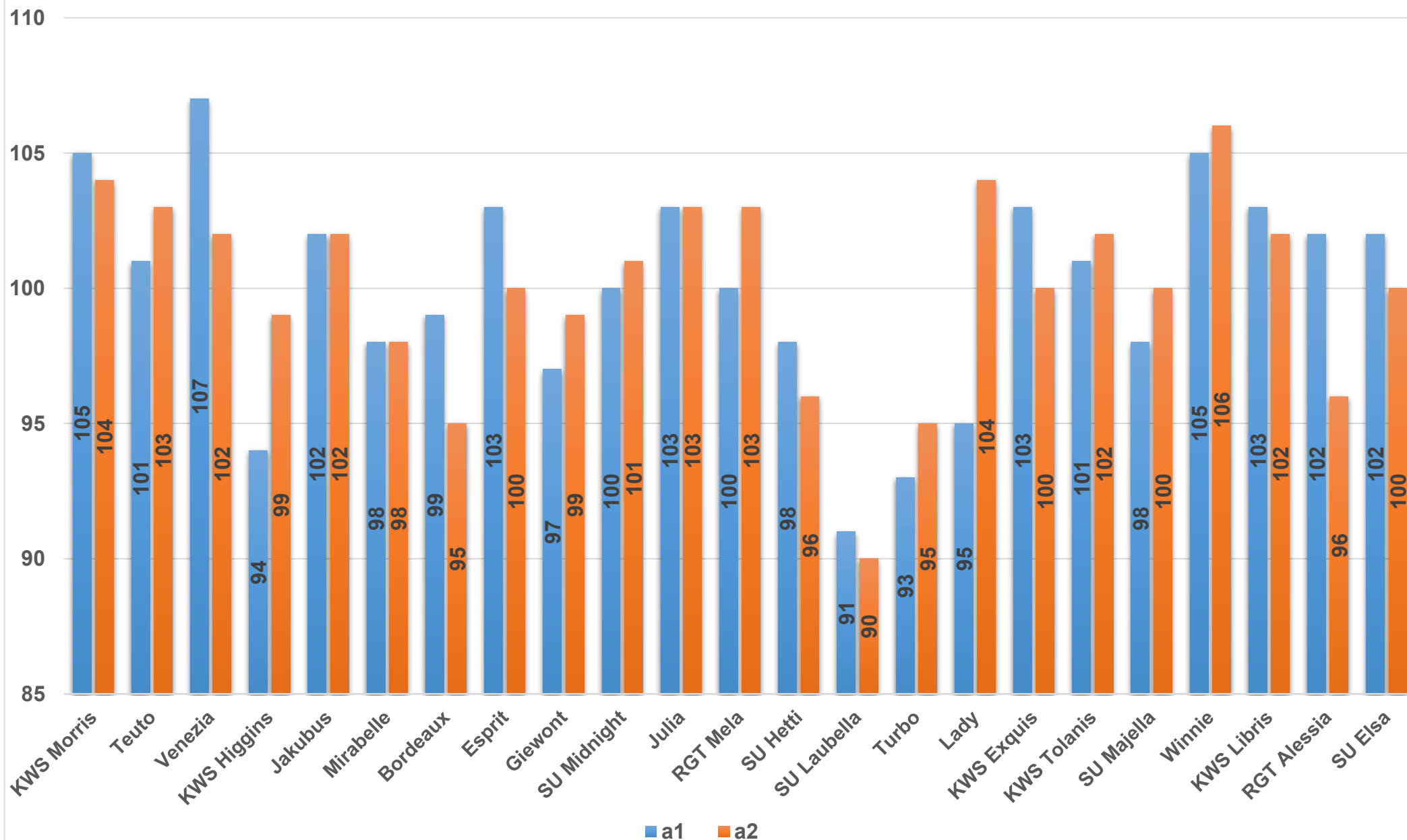
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Jęczmień ozimy. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Jęczmień ozimy. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



JĘCZMIEN JARY

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 15 doświadczeń z odmianami jęczmienia jarego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025. Liczba i lokalizacja doświadczeń jest wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2025 roku założono na Dolnym Śląsku 5 doświadczeń. Wzięło w nich udział 20 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Prowadzono je według technologii na cele pastewne, jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2025 średnie plony, na obu poziomach agrotechnicznych, były wyższe do średniej w trzyleciu i wyniosły na **a₁** – 77,0 dt/ha, na **a₂** – 84,8 dt/ha. Przyrost plonu między poziomami wyniósł 7,8 dt/ha. Najwyższe plony zanotowano w Zybyszowie na poziomie podstawowym, a w Krościnie Małej na poziomie wysokim. Najniższe plony osiągnięto w Tomaszowie Bolesławieckim.

W analizowanym okresie (2023–2025) najwyższe i najbardziej stabilne plony na poziomie **a₁** uzyskały odmiany: Aristelle (107%), KWS Presmis (106%), Masimo (103%). Na **a₂** najwyższej plonowała odmiana Florence (106%), pozostałe wartości odnotowania odmiany to: Lexy, Aristelle, KWS Premis, NOS Playmaker (104%). Z odmian badanych pierwszy rok na uwagę zasługują odmiany: KWS Imagis, LG Caruso oraz Nestor.

Wyleganie przed zbiorem na poziomie **a₁** wystąpiło w niewielkim nasileniu i wyniosło średnio 8,2 w skali 9^o.

Porażenie przez choroby było umiarkowane, odnotowano porażenie przez rdzę jęczmienia, ciemnobrunatną plamistość oraz plamistość siatkowaną.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ARISTELLE

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG FLAMENCO

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TILMOR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT PLANET

Odmiana typu browarnego, o wartości browarnej dobrej do bardzo dobrej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość słabej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, zawartość białka w ziarnie i wyrównanie ziarna średnie. Plenność bardzo dobra.

MECENAS

Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże, wyrównanie ziarna średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FEEDWAY

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

FLORENCE

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS PREMIS

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

LEXY

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

MASIMO

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FURIO

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NOS GAMBIT

Odmiana typu browarnego, o średniej do dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NOS PLAYMAKER

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PAZUR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

LG CARUSO

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową i

ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SARTRE

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała. Zawartość białka w ziarnie mała, tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ANTARES

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dobrej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała, tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KAMRAT

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS IMAGIS

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LEVEL

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MAGELLAN

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NESTOR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ORLANDO

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie – średnia, tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

ROBIN

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego - mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Jęczmień jary – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Aristelle	2024	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	LG Flamenco	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
3	Tilmor	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	RGT Planet	2016	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
5	Mecenas	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Feedway	2020	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Florence	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	KWS Premis	2023	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	Lexy	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Masimo	2023	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
11	Furio	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	NOS Gambit	2024	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	NOS Playmaker	2024	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Pazur	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
15	Antares	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
16	Kamrat	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	KWS Imagis	2025	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	Level	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
19	LG Caruso	2025	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Magellan	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
21	Nestor	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
22	Orlando	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
23	Robin	2025	DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
24	Sartre	2025	DK	Sejet Planteforaedling I/S, Norremarksvej 67, Sejet, DK - 8700 Horsens

Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	IIIb	II	IIIb	IVa	IVb
pH gleby w KCl	6,4	7,3	6,0	6,1	6,3
Przedplon	Burak cukrowy	Rzepak ozimy	Burak cukrowy	Groch siewny	Groch siewny
Data siewu	24.03.2025	11.03.2025	21.03.2025	12.03.2025	20.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	300	300	300	300	300
Data zbioru	29.07.2025	10.08.2025	31.07.2025	25.07.2025	29.07.2025
Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	104	60	50	85	114
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	142	94	90	125	146
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	40	40	70	60
K ₂ O (kg/ha)	60	60	70	105	90
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Terra Sorb 2x1 l/ha Alfa micro 2x2 l/ha	Alfa micro 2 l/ha Bosfoliar extra 36 10 l/ha		OSD Zboże 2x2 kg/ha OSD Mineral 1 kg/ha	ASX Potas Plus 2 kg/ha
Środki ochrony roślin					
Herbicyd	Mustang 306 SE 0,6 l/ha	Fundamentum 700 wg 30 g/ha Fraxial 50 EC 0,9 l/ha	Fundamentum 700 WG 30 g/ha	Mustang Forte 195SC 0,8 l/ha Coalition 750 WG 28 g/ha	Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha Sekator Plus 526,75 OD 0,6 l/ha Mustang Forte 0,8 l/ha
Insektycyd	Decis Mega 50 EW 0,125 l/ha Topgun 050 CS 0,075 l/ha			Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)					
Fungicyd I zabieg	Soligor 425 EC 0,6 l/ha	Sierra 60 SL 0,8 l/ha Strobe 250 EC 0,5 l/ha	Strobe 250 EC 0,9 l/ha	Input Triple 400 EC 1,25 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha
Fungicyd II zabieg			AsPik 250 EC 1 l/ha	Strobe 250 SC 1 l/ha	Protendo 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Stiff NT 250 EC 0,3 l/ha	Cerone 480 SL 0,4 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Windsar 250EC 0,2 l/ha Ephon Top 660SL 0,5 l/ha	

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Zybiszów		Kondratowice		UP Wrocław SBD Swojczyce		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	07.06	07.06	03.06	03.06	05.06	05.06	27.05	28.05	05.06	05.06
2	Dojrzałość woskowa	data	10.07	10.07	29.07	29.07	15.07	15.07	14.06	14.06	07.07	07.07
3	Wysokość roślin	cm	85,5	84,4	63,9	59,0	84,5	87,4	84,5	79,6	81,2	83,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	8,7	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	7,8	8,9	9,0	9,0	9,0	8,6	9,0	9,0	7,8	8,5
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o										
	Ciemnobrunatna plamistość		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	8,0	6,9	7,5
	Rdza jęczmienia		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	9,0	8,3	9,0
	Plamistość siatkowa		7,4	8,1	9,0	9,0	7,6	8,0	8,1	9,0	8,3	8,5
7	Masa 1000 ziaren	g	45,3	48,1	50,0	52,5	53,1	50,8	53,7	45,4	32,9	35,7
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	10,2	10,6	12,6	12,6	14,0	13,7	14,2	13,6	13,4	14,0
9	Plon ziarna	dt/ha	99,7	97,1	66,8	84,1	67,5	80,5	94,3	99,8	56,7	62,7

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swójczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swójczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
	Wzorzec [dt/ha]	99,7	66,8	67,5	94,3	56,7	97,1	84,1	80,5	99,8	62,7
1	Aristelle	103	98	101	102	109	103	104	100	95	113
2	LG Flamenco	97	100	95	100	89	112	104	96	98	103
3	Tilmor LOZ	96	97	107	93	100	87	93	101	98	93
4	RGT Planet LOZ	100	100	89	101	85	105	96	94	105	97
5	Mecenas LOZ	92	98	84	93	103	92	93	94	99	105
6	Feedway LOZ	101	93	105	105	100	101	96	98	101	101
7	Florence LOZ	99	101	105	101	110	96	107	105	99	111
8	KWS Premis LOZ	108	105	102	103	98	111	104	102	98	98
9	Lexy LOZ	96	99	93	102	95	101	99	105	106	104
10	Masimo LOZ	99	106	108	100	102	97	98	104	103	96
11	Furio	99	101	102	91	92	101	101	99	98	96
12	NOS Gambit	107	107	100	105	104	107	103	101	96	98
13	NOS Playmaker	107	104	104	96	99	109	102	106	100	96
14	Pazur	99	95	100	109	117	97	96	98	97	105
15	Antares	93	98	97	90	90	92	96	95	90	90
16	Kamrat	98	94	97	98	106	98	95	86	98	100
17	KWS Imagis	109	109	106	99	105	104	108	106	99	95
18	Level	102	94	94	102	102	94	93	102	105	104
19	LG Caruso	100	103	109	95	104	101	108	105	103	105
20	Magellan	98	110	92	99	104	91	104	111	101	100
21	Nestor	98	92	107	105	107	96	98	107	106	105
22	Orlando	95	98	106	107	84	94	99	91	103	87
23	Robin	104	105	95	96	100	107	102	97	100	93
24	Sartre	100	96	100	109	96	103	103	97	103	106

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		64,8	63,1	77,0	68,3	67,2	71,3	84,8	74,4
1	Aristelle	-	112	102	107	-	105	102	104
2	LG Flamenco	102	99	97	99	103	103	103	103
3	Tilmor LOZ	99	103	98	100	95	98	94	96
4	RGT Planet LOZ	98	103	96	99	103	100	100	101
5	Mecenas LOZ	105	100	93	99	105	96	96	99
6	Feedway LOZ	104	96	101	100	100	97	99	99
7	Florence LOZ	102	102	103	102	108	106	103	106
8	KWS Premis LOZ	104	109	104	106	101	107	103	104
9	Lexy LOZ	104	101	97	101	108	101	103	104
10	Masimo LOZ	100	106	102	103	103	104	100	102
11	Furio	-	101	97	99	-	100	99	100
12	NOS Gambit	-	103	105	104	-	105	101	103
13	NOS Playmaker	-	100	102	101	-	105	103	104
14	Pazur	-	99	104	102	-	95	98	97
15	Antares	-	-	94	-	-	-	92	-
16	Kamrat	-	-	98	-	-	-	95	-
17	KWS Imagis	-	-	105	-	-	-	103	-
18	Level	-	-	99	-	-	-	99	-
19	LG Caruso	-	-	102	-	-	-	104	-
20	Magellan	-	-	100	-	-	-	101	-
21	Nestor	-	-	102	-	-	-	102	-
22	Orlando	-	-	99	-	-	-	96	-
23	Robin	-	-	100	-	-	-	100	-
24	Sartre	-	-	101	-	-	-	102	-
Liczba doświadczeń		5	5	5	15	5	5	5	15

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Jęczmień jary. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)						Masa 1000 ziaren (g)	
		Wysokość roślin (cm)		w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	<u>79,7</u>	<u>78,7</u>	<u>8,6</u>	<u>8,9</u>	<u>8,2</u>	<u>8,7</u>	<u>47,0</u>	<u>46,4</u>
1	Aristelle	83,6	82,3	8,0	9,0	8,2	8,7	53,1	52,9
2	LG Flamenco	76,7	77,6	9,0	9,0	7,7	9,0	47,9	45,9
3	Tilmor LOZ	75,1	78,1	9,0	9,0	8,8	9,0	49,9	47,8
4	RGT Planet LOZ	82,1	80,7	8,0	9,0	7,5	8,0	47,1	46,0
5	Mecenas LOZ	85,3	81,9	9,0	9,0	8,8	8,8	50,7	51,3
6	Feedway LOZ	74,2	70,8	7,5	8,5	8,0	8,3	44,0	42,6
7	Florence LOZ	76,4	75,1	9,0	9,0	8,2	8,5	44,8	45,8
8	KWS Premis LOZ	78,1	77,1	7,5	9,0	7,8	8,8	44,7	44,0
9	Lexy LOZ	81,3	81,5	9,0	9,0	8,0	8,5	46,5	46,8
10	Masimo LOZ	83,2	81,5	8,5	9,0	8,2	8,8	48,8	50,4
11	Furio	74,1	74,0	9,0	9,0	8,3	8,8	42,3	43,2
12	NOS Gambit	79,9	76,6	8,5	9,0	8,2	8,7	45,8	44,4
13	NOS Playmaker	79,0	77,7	8,5	8,5	7,7	8,5	45,9	48,0
14	Pazur	80,6	79,7	8,5	9,0	8,3	8,7	43,3	43,0
15	Antares	77,4	74,9	9,0	9,0	8,5	8,7	47,5	45,8
16	Kamrat	78,4	78,8	8,5	9,0	8,0	8,2	42,6	41,9
17	KWS Imagis	75,8	75,2	8,5	9,0	8,2	8,7	47,2	48,4
18	Level	86,0	86,6	9,0	9,0	8,3	8,8	49,3	46,0
19	LG Caruso	80,0	79,7	9,0	9,0	8,2	8,5	50,2	50,4
20	Magellan	84,4	84,6	9,0	9,0	8,8	9,0	48,4	48,4
21	Nestor	84,9	83,2	8,5	9,0	8,2	9,0	46,0	47,4
22	Orlando	80,3	78,6	9,0	9,0	8,3	9,0	47,9	41,3
23	Robin	76,6	76,1	8,5	9,0	7,8	8,7	47,2	46,4
24	Sartre	79,6	77,0	8,0	8,5	8,0	8,7	46,1	45,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

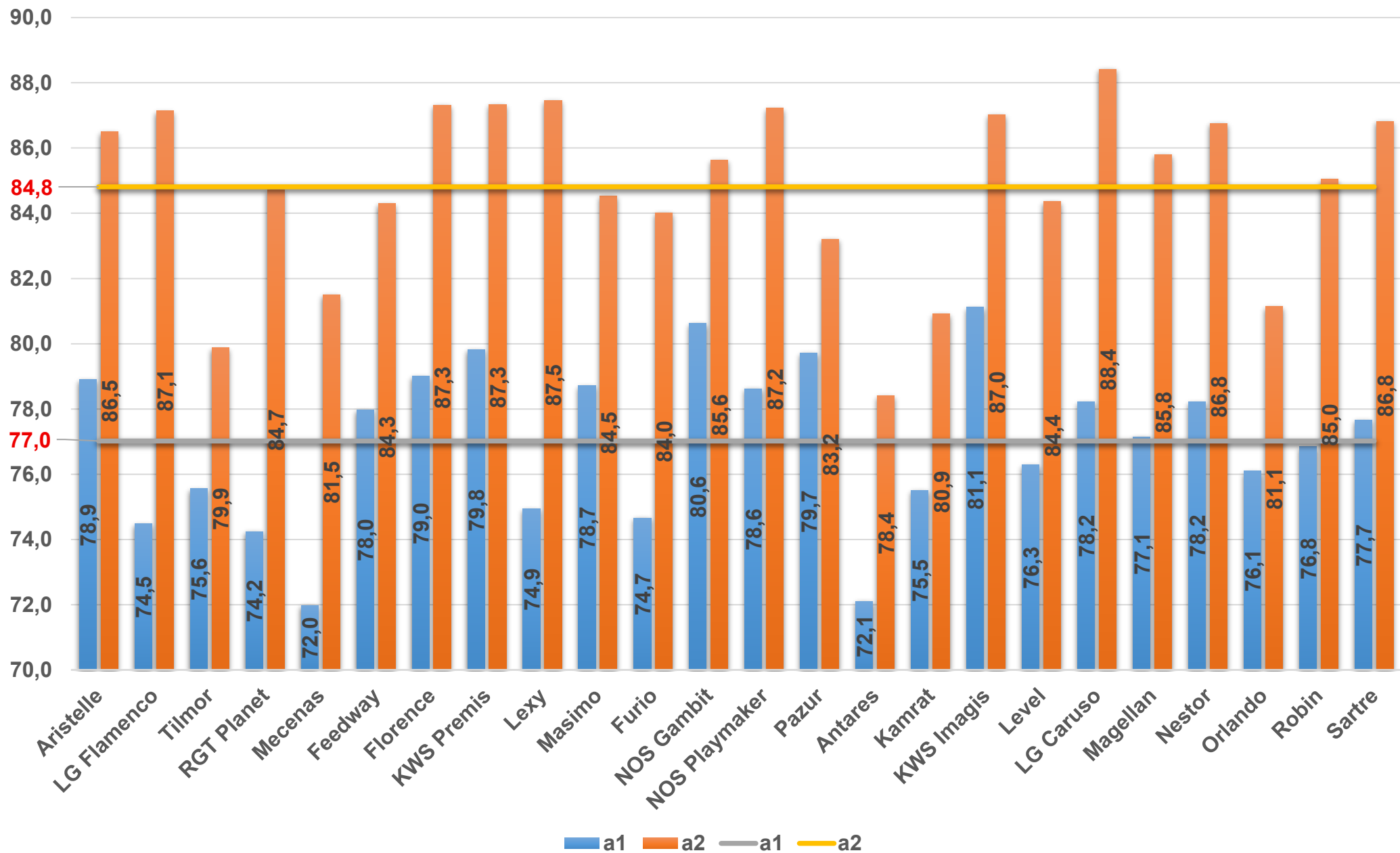
Lp.	Odmiana	Rdza jęczmienia	Ciemnobrunatna plamistość	Plamistość siatkowa
	Wzorzec	8,2	6,7	7,8
1	Aristelle	8,3	7,0	8,0
2	LG Flamenco	7,3	6,5	7,5
3	Tilmor LOZ	8,3	7,0	8,0
4	RGT Planet LOZ	8,3	6,8	8,1
5	Mecenas LOZ	9,0	7,0	8,4
6	Feedway LOZ	8,5	6,5	7,4
7	Florence LOZ	8,0	6,5	7,6
8	KWS Premis LOZ	8,0	7,0	7,6
9	Lexy LOZ	6,8	6,0	7,6
10	Masimo LOZ	9,0	6,5	7,6
11	Furio	8,5	6,8	7,8
12	NOS Gambit	8,0	6,5	7,3
13	NOS Playmaker	7,5	7,0	7,8
14	Pazur	8,0	7,3	8,1
15	Antares	9,0	7,3	7,6
16	Kamrat	8,5	6,8	7,9
17	KWS Imagis	8,0	6,3	8,0
18	Level	9,0	6,5	7,5
19	LG Caruso	7,5	6,5	7,9
20	Magellan	8,5	6,3	7,9
21	Nestor	8,3	6,3	7,9
22	Orlando	8,5	6,8	8,0
23	Robin	9,0	7,0	8,4
24	Sartre	7,3	6,5	7,9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

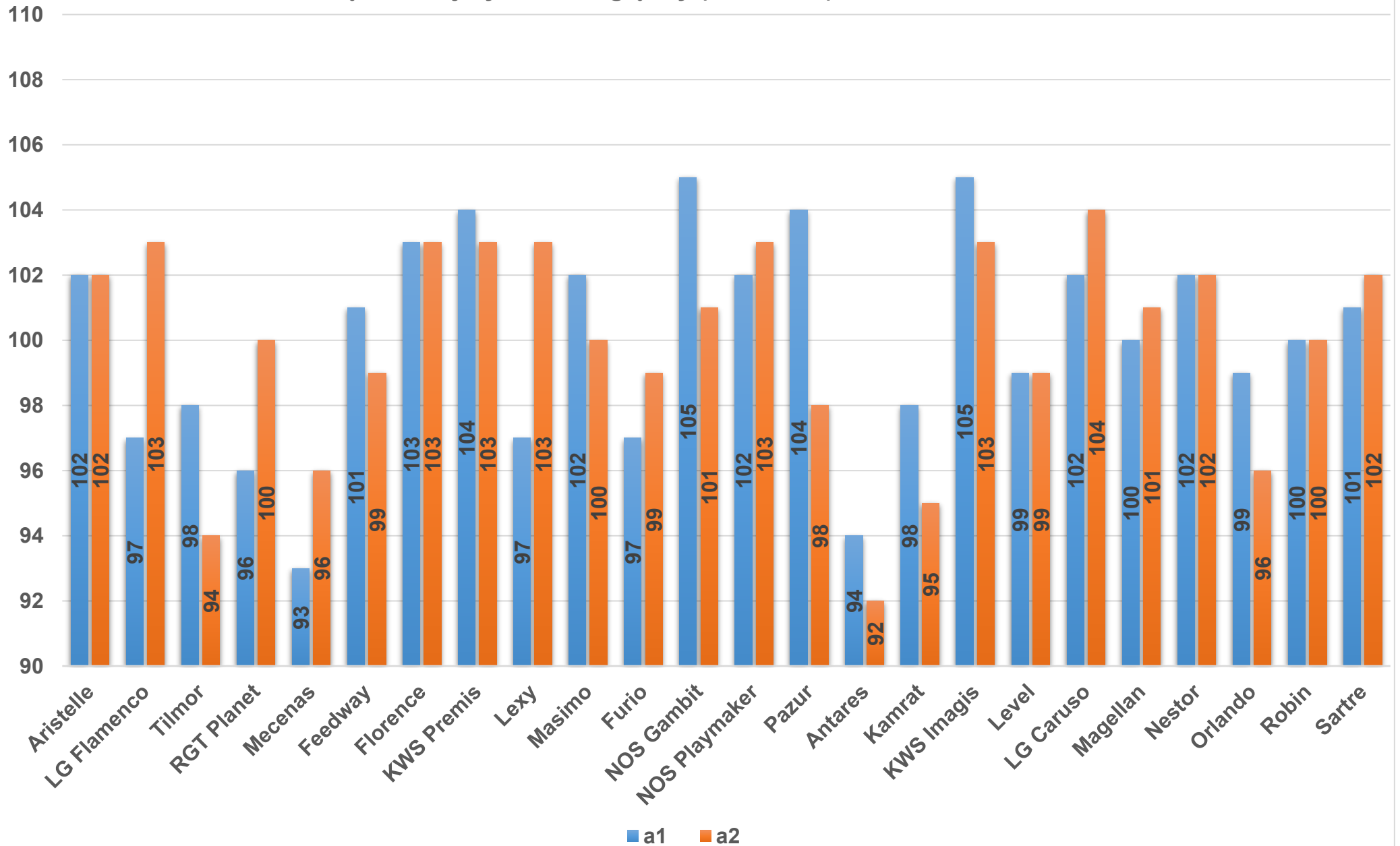
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Jęczmień jary. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Jęczmień jary. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



PSZENŹYTO OZIME

1. WSTĘP

W poniższej syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami pszenżyta ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W roku 2024 założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, trzy z nich znajdowały się na glebach IV klasy bonitacyjnej, natomiast jedno na klasie III. W badaniach wzięło udział 20 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Spośród wszystkich odmian badanych w roku 2025, cztery odmiany były badane po raz pierwszy. Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym i wysokim osiągnięto w 2025 roku w Krościnie Małej, osiągając odpowiednio – 120,7 dt/ha oraz 134,0 dt/ha. Najniższe plony były w Jeleniej Górze – 72,9 dt/ha na poziomie podstawowym i 86,6 dt/ha na poziomie wysokim.

Na poziomie a₁ oraz a₂ najlepiej plonowały odmiany Comodoro, SU Atletus, Tributo, Trias oraz Promiso z czego ostatnia była badana pierwszy rok. Średnie uzyskane plony w roku 2025 na poziomie a₁ były wyższe o 16,0 dt/ha od tych uzyskanych w latach 2023–2025 oraz o 14,6 dt/ha na poziomie a₂.

Porażenie chorobami charakterystycznymi dla tego gatunku było umiarkowane.

Wyleganie roślin przed zbiorem na podstawowym poziomie agrotechniki wystąpiło w niewielkim stopniu.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

FANFARO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żółtą, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na rdzę brunatną, septoriozę liści i plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MEDALION

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

SU ATLETUS

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

LOMBARDO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BELCANTO

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin

kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU LIBORIUS

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CORADO

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na pleśń śniegową – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

METRO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PRESLEY

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża, na rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporioza – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU KLAUS

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

TRIBUTO.

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HEROICO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rynchosporiozę, septoriozę plew i liści – średnia, na pleśń śniegową oraz rdzę brunatną – dość mała. Rośliny średnie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

MISTERIO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz fuzariozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średnie, o dość

małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania średnia. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

POLO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża, na rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew oraz rynchosporiozę – średnia oraz na pleśń śniegową – bardzo mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia i gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie dość mała.

TIESTO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość średnia do dużej (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża, na rdzę żółtą – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz choroby podstawy źdźbła – średnia, na pleśń śniegową – bardzo mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsywnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

AMBASADOR

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozę liści - średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – średnia do małej. Rośliny małe o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

COMODORO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia, na septoriozę plew – średnia do małej. Rośliny średnie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia do małej, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

DALMATEO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia do dość dużej (5,5). Odporność na rdzę żółtą dość duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz fuzariozę i choroby podstawy źdźbła - średnia. Rośliny małe, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała i gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

PROMISO

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do dość małej (3,5). Odporność na rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów - średnia. Rośliny dość wysokie, o dość średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie mała do dość małej.

TINOS

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na rynchosporiozę, septoriozę liści i fuzariozę kłosów - dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego - dość mała. Rośliny wysokie, o średniej do małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenżyto ozime – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Comodoro	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Fanfaro	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
3	Medalion	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
4	SU Atletus	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Lombardo	2015	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
6	Belcanto	2018	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	SU Liborius	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Corado	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Metro	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Presley	2022	DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
11	SU Klaus	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Tributo	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Heroico	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
14	Misterio	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
15	Polo	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
16	Tiesto	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Ambasador	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
18	Dalmateo	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
19	Promiso	2024	NL	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
20	Tinos	2024	DE	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
21	Trias	CCA		SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	V	IVa	IVb	IIIa
pH gleby w KCl	6,1	6,0	6,0	6,8
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	08.10.2024	26.09.2024	30.09.2024	15.10.2024
Obsada nasion na 1m ²	400	400	400	350
Data zbioru	13.08.2025	25.07.2025	21.07.2025	10.08.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	80	78	85	86
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	120	118	125	126
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	60	50	40
K ₂ O (kg/ha)	78	90	75	60
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	ASX Makro Plus 2,5 kg/ha	Mikro Zboże 2,5 kg/ha Plonvit 2x1,5 kg/ha OSD Zboże 2 kg/ha		Plonvit zboże 2x1 l/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Reksio 600 SC 0,35 l/ha Starane 333 EC 0,54 l/ha	Bacara Trio 516 SC 0,45 l/ha Coalition 750 WG 28 g/ha	Ikar 0,6 l/ha Attribut 70 SG 60 g/ha Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha	Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Sunda 1 l/ha
Insektycyd		Karate Zeon 050 SC 0,12 kg/ha Delmetros 100 SC 0,05 l/ha Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha	Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha	
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Latifa 250 SC 1 l/ha	Input Triple 400 EC 0,9 l/ha	Talius 200 EC 0,25 l/ha	Revycare 1 l/ha Flexity 0,5 l/ha
Fungicyd II zabieg	Soligor 425 EC 0,7 l/ha	Kier 450SC 1 l/ha		Delaro Forte 1,5 l/ha
Regulator wzrostu	Medax Max 0,5 l/ha	Mepik 300 SI 0,7 l/ha Ephon Top 660 SL 0,5 l/ha Regullo 500 SC 0,2 l/ha	Windsar 250 EC 0,6 l/ha	Windsar 250 EC 0,3 l/ha Stabilan 1 l/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Jelenia Góra		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Tarnów	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	17.05	19.05	05.05	08.05	24.05	26.05	14.05	16.05
2	Dojrzałość woskowa	data	30.06	02.07	15.06	17.06	08.07	09.07	12.07	13.07
3	Wysokość roślin	cm	114,1	101,7	123,2	114,8	118,3	110,8	115,2	105,8
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	9,0	9,0	8,5	9,0	8,3	8,9	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		7,7	9,0	7,1	8,8	7,4	8,1	7,5	8,3
	Rdza brunatna		9,0	9,0	6,7	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0
	Septorioza liści		7,7	8,1	7,3	8,9	7,0	8,1	8,4	8,9
	Czerń zbóż		7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	6,6	6,9
	Brunatna plamistość liści		9,0	9,0	9,0	9,0	8,1	8,6	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	52,1	50,4	48,2	51,9	45,0	46,8	48,3	51,4
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	11,9	11,4	12,6	12,4	13,1	13,1	14,7	14,2
9	Plon ziarna	dt/ha	72,9	86,6	120,7	134,0	89,9	98,9	111,5	117,4

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmia

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
	Wzorzec [dt/ha]	72,9	120,7	89,9	111,5	86,6	134,0	98,9	117,4
1	Comodoro	100	105	112	105	97	105	110	105
2	Fanfaro	99	93	103	99	102	97	101	101
3	Medalion LOZ	94	110	100	102	91	102	107	99
4	SU Atletus LOZ	96	117	98	109	101	108	98	108
5	Lombardo	104	96	89	104	105	103	99	101
6	Belcanto LOZ	103	95	93	94	103	96	97	97
7	SU Liborius LOZ	93	94	108	93	97	105	110	98
8	Corado	90	88	88	90	91	92	90	99
9	Metro	107	105	89	103	101	94	88	97
10	Presley	99	90	102	99	98	92	100	101
11	SU Klaus	101	98	106	102	96	98	100	101
12	Tributo LOZ	106	106	104	106	101	101	101	100
13	Heroico	87	109	103	99	94	100	100	97
14	Misterio	101	97	96	95	104	100	100	93
15	Polo	97	98	101	96	100	98	99	102
16	Tiesto	109	103	95	101	111	104	106	99
17	Ambasador	107	106	91	101	108	101	85	99
18	Dalmateo	96	99	107	98	89	95	99	94
19	Promiso	111	109	112	105	110	110	111	106
20	Tinos	95	81	92	95	96	97	95	98
21	Trias LOZ	107	100	110	102	106	102	105	105

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]			82,8	66,7	98,8	82,8	97,4	77,1	109,2	94,6
1	Comodoro	5,0	-	-	106	-	-	104	-	
2	Fanfaro	6,0	-	93	98	96	-	105	100	
3	Medalion LOZ	5,0	97	113	102	104	101	106	100	
4	SU Atletus LOZ	4,5	105	109	107	107	108	107	104	
5	Lombardo	5,0	97	88	98	95	101	100	102	
6	Belcanto LOZ	5,5	102	111	96	103	97	101	98	
7	SU Liborius LOZ	4,0	101	93	97	97	104	99	103	
8	Corado	5,0	97	95	89	94	98	96	93	
9	Metro	5,5	103	93	101	99	104	98	95	
10	Presley	5,0	103	101	97	100	101	98	98	
11	SU Klaus	4,5	110	90	102	101	101	93	99	
12	Tributo LOZ	5,0	104	108	105	106	100	103	101	
13	Heroico	4,5	-	104	101	102	-	94	98	
14	Misterio	5,0	-	98	97	97	-	96	99	
15	Polo	5,0	-	108	98	103	-	102	100	
16	Tiesto	5,0	-	105	101	103	-	101	105	
17	Ambasador	4,5	-	-	101	-	-	-	98	
18	Dalmateo	5,5	-	-	100	-	-	-	95	
19	Promiso	3,5	-	-	109	-	-	-	109	
20	Tinos	5,0	-	-	90	-	-	-	97	
21	Trias LOZ	4,5	104	100	104	103	106	99	104	
Liczba doświadczeń			4	4	4	12	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenżyto ozime. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp. Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
			W fazie dojrzałości mleczonej		Przed zbiorem			
	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec	117,9	108,6	9,0	9,0	8,4	9,0	48,5	50,1
1 Comodoro	121,3	106,3			8,3	9,0	50,4	52,2
2 Fanfaro	116,5	107,6			8,8	9,0	49,8	51,2
3 Medalion LOZ	122,6	112,4			8,5	8,8	51,5	53,0
4 SU Atletus LOZ	114,4	105,0			9,0	9,0	50,9	53,8
5 Lombardo	114,5	109,1			7,0	8,8	45,7	47,1
6 Belcanto LOZ	120,5	112,5			8,5	9,0	47,6	48,7
7 SU Liborius LOZ	128,6	121,4			8,8	9,0	53,3	55,8
8 Corado	108,0	99,6			8,8	9,0	44,8	48,0
9 Metro	110,9	96,5			8,3	9,0	46,1	46,5
10 Presley	111,6	104,3			9,0	9,0	46,2	46,8
11 SU Klaus	105,9	98,1			8,5	9,0	48,7	49,5
12 Tributo LOZ	113,3	105,1			7,8	8,8	49,3	50,2
13 Heroico	115,0	95,6			8,3	9,0	50,6	50,8
14 Misterio	117,6	110,1			9,0	9,0	47,1	48,9
15 Polo	124,0	114,4			8,8	9,0	46,8	49,1
16 Tiesto	135,8	128,3			9,0	9,0	49,5	52,5
17 Ambasador	109,1	99,3			9,0	9,0	49,8	50,5
18 Dalmateo	108,0	99,4			8,5	9,0	46,4	47,5
19 Promiso	122,6	117,0			8,3	9,0	48,6	50,5
20 Tinos	138,0	131,8			6,5	8,8	46,5	50,0
21 Trias LOZ	117,5	107,5			8,5	9,0	48,2	50,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenżyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

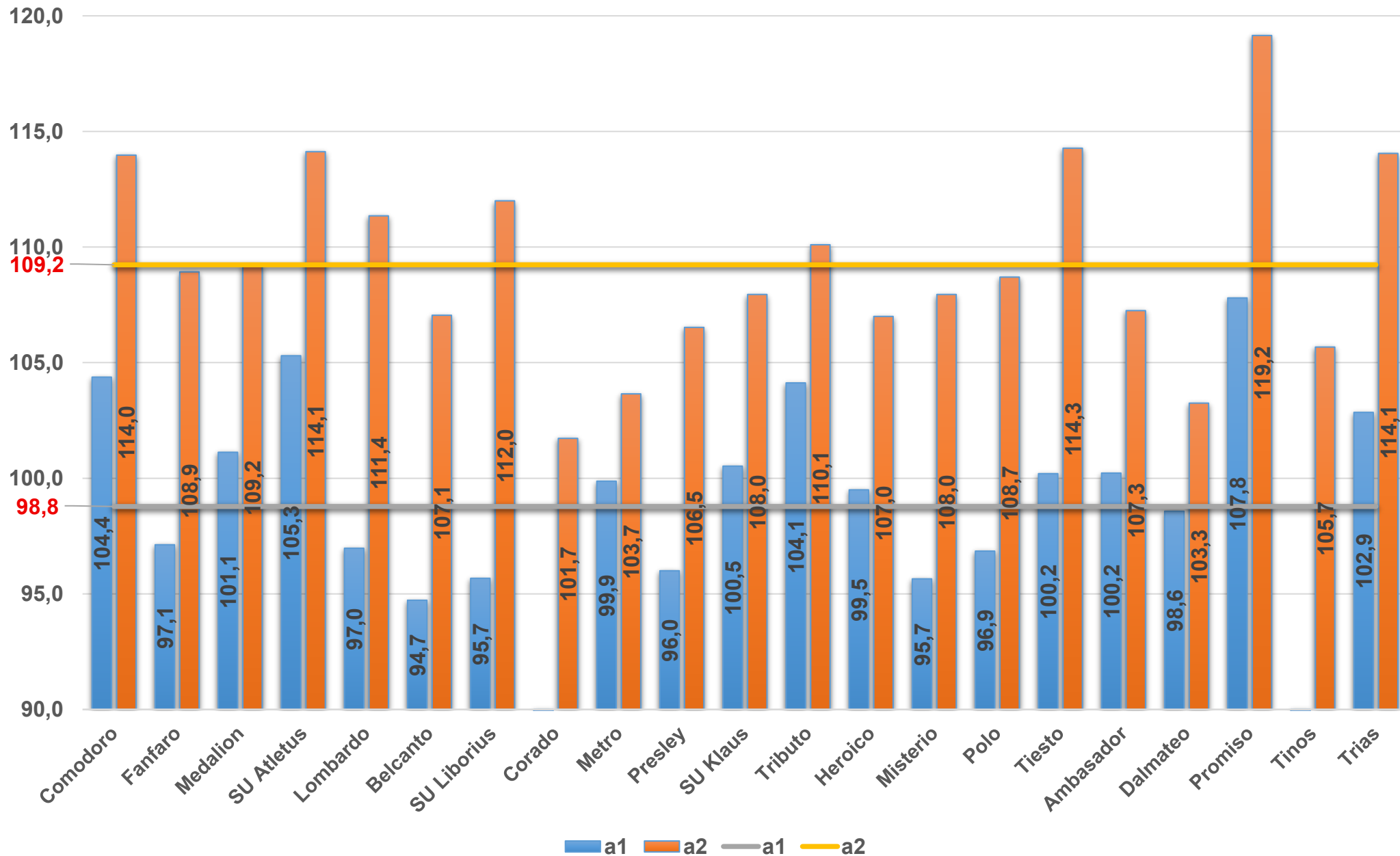
Lp. Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła – kompleks	Czerń zbóż	Brunatna plamistość liści	Rdza brunatna
Wzorzec	7,4	7,6	7,2	6,8	8,5	7,7
1 Comodoro	8,1	8,3	7,0	6,5	8,5	8,3
2 Fanfaro	8,5	7,6	7,5	7,2	8,8	7,3
3 Medalion LOZ	8,0	7,8	6,8	5,8	9,0	8,0
4 SU Atletus LOZ	7,6	7,6	7,5	6,7	8,5	7,5
5 Lombardo	6,6	7,0	6,5	7,0	8,3	5,5
6 Belcanto LOZ	7,0	7,8	8,0	7,0	9,0	8,3
7 SU Liborius LOZ	5,6	7,4	7,5	6,5	8,0	6,8
8 Corado	6,5	6,6	7,0	6,5	8,3	8,3
9 Metro	8,8	7,8	7,0	7,2	8,5	6,0
10 Presley	6,4	7,4	7,0	7,5	8,0	6,3
11 SU Klaus	8,6	7,9	7,5	6,7	8,5	6,0
12 Tributo LOZ	8,5	7,9	7,3	6,8	8,5	8,8
13 Heroico	8,4	7,5	7,5	6,3	9,0	8,0
14 Misterio	6,5	7,9	6,8	6,8	8,3	8,3
15 Polo	7,0	7,5	7,8	6,8	8,5	8,8
16 Tiesto	7,9	8,1	7,5	7,2	8,5	8,0
17 Ambasador	5,8	7,6	7,3	6,8	8,3	8,3
18 Dalmateo	7,3	7,5	7,5	6,8	8,8	8,5
19 Promiso	7,8	8,0	7,5	7,0	8,8	8,5
20 Tinos	8,6	7,5	6,8	7,0	8,5	8,0
21 Trias LOZ	6,8	7,5	7,0	6,7	8,5	8,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

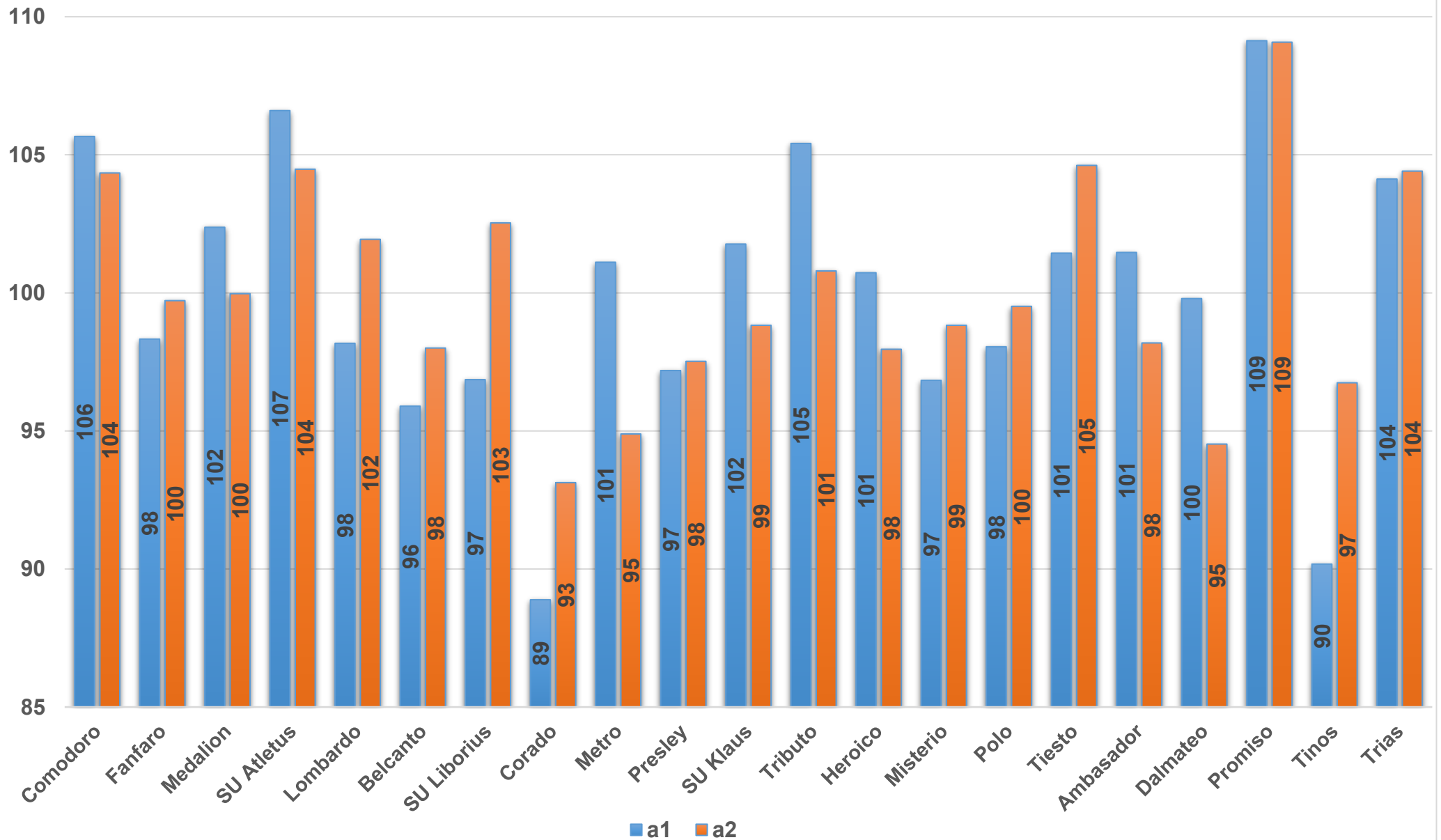
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Pszenżyto ozime. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Pszenżyto ozime. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



PSZENŻYTO JARE

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami pszenżyta jarego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

Wiosną 2025 roku założono 4 doświadczenia. Wzięło w nich udział 11 odmian, z czego 3 badanych pierwszy rok. W dalszej części publikacji podano charakterystyki wszystkich badanych odmian.

Doświadczenia prowadzono na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – przeciętnym,

a₂ – wysokim (zwalczanie chorób grzybowych, dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 roku przeprowadzono na terenie województwa 4 doświadczenia z 11 odmianami pszenżyta jarego. Średni plon na a₁ wyniósł 65,5 dt/ha (56,7 dt/ha w latach 2023–2025), oraz 70,1 dt/ha na a₂ (58,9 dt/ha w okresie 2023–2025).

W roku 2025 najwyższe plony na poziomie a₁ uzyskała odmiana Dyzma (108%), oprócz niej powyżej wzorca plonowały jeszcze odmiany: Namaku oraz Narval. Na poziomie a₂ najwyższej plonowała odmiana Namaku (106%). Powyżej wzorca plonowały jeszcze odmiany Dyzma, Narval oraz Pryzmat. Pośród odmian badanych pierwszy rok warte wspomnienia będą odmiany: Meleton oraz Luksor.

W roku 2025 wyleganie wystąpiło w Tarnowie w średnim nasileniu zarówno na poziomie przeciętnym, jak i na poziomie intensywnym. Porażenie chorobami było niewielkie, najczęściej obserwowano septoriozę liści oraz czerń zbóż.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

DYZMA

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą – dość duża, na rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NOKTURN

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą – średnia, na rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści – dość mała, na fuzariozę kłosów – mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MAZUR

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsywnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

IMPETUS

Odmiana pastewna. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TORISTO

Odmiana pastewna. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, gęstość ziarna w stanie zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NAMAKU

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała, na rdzę żółtą – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

NARVAL

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła dość mała. Rośliny o średniej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PRYZMAT

Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny o średniej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

MEDIOLAN

Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę żółtą – duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

MELETON

Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LUKSOR

Odmiana pastewna. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na brunatną plamistość liści, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego – dość mała, na rdzę żółtą – mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenżyto jare – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Dyzma	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Meleton	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Nokturn	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Mazur	2014	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	Impetus	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Toristo	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
7	Namaku	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Narval	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Pryzmat	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Mediolan	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Luksor	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

Tabela 2. Pszenżyto jare. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry	pszenny bardzo dobry	zbożowy górski
Klasa bonitacyjna	IVb	IVb	IIIb	IVa
pH gleby w KCl	5,5	6,3	6,5	6,4
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Burak cukrowy	Groch siewny
Data siewu	12.03.2025	21.03.2025	12.03.2025	26.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	450	450	450	450
Data zbioru	11.08.2025	12.08.2025	08.08.2025	19.08.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	85	124	81	80
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	85	124	81	80
P ₂ O ₅ (kg/ha)	70	60	46	66
K ₂ O (kg/ha)	105	90	69	99
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	OSD Zboże 2x2 kg/ha OSD Mineral 1 kg/ha	ASX Potas Plus 2 kg/ha	Plonvit zboża 2 l/ha	ASX Complex MN Forte 2x1 kg/ha ASX Makro Plus 2 kg/ha Protaminal 1,5 kg/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Mustang Forte 195SC 0,8 l/ha Coalition 750 WG 28 g/ha	Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha Sekator Plus 526,75 OD 0,6 l/ha Mustang Forte 0,8 l/ha	Mustang Forte 0,8 l/ha Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha	Starane 333 EC 0,54 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha		Karate Zeon 050 EC 2x0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Input Triple 400 EC 1,25 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Latifa 250 SC 1 l/ha
Fungicyd II zabieg	STROBE 250 SC 1 l/ha	Protendo 300 EC 0,65 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Soligor 425 EC 1 l/ha

Tabela 3. Pszenżyto jare. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Tarnów		Jelenia Góra	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	29.05	29.05	04.06	04.06	31.05	02.06	05.06	05.06
2	Dojrzałość woskowa	data	03.07	04.07	18.07	18.07	15.07	17.07	07.07	07.07
3	Wysokość roślin	cm	120,4	120,3	112,1	114,0	117,6	115,2	114,8	115,4
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5	7,5	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		6,5	9,0	7,7	8,0	7,8	8,4	9,0	9,0
	Septorioza liści		6,9	8,3	8,6	8,8	8,4	8,6	7,8	8,5
	Czerń zbóż		6,6	8,0	7,8	8,2	6,8	7,9	7,2	7,8
7	Masa 1000 ziaren	g	39,0	40,0	34,2	35,5	43,3	46,1	38,0	39,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,2	13,0	11,5	11,6	15,8	15,5	14,5	14,5
9	Plon ziarna	dt/ha	92,0	96,7	33,6	38,1	90,1	94,7	46,3	51,0

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenżyto jare. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra
	Wzorzec [dt/ha]	92,0	33,6	90,1	46,3	96,7	38,1	94,7	51,0
1	Dyzma	108	119	107	105	105	109	103	103
2	Meleton	106	139	97	97	103	130	99	103
3	Nokturn	94	99	103	95	96	92	102	99
4	Mazur LOZ	82	85	93	100	83	90	90	100
5	Impetus LOZ	97	44	94	88	96	47	95	90
6	Toristo LOZ	98	88	102	98	103	85	102	97
7	Namaku	107	100	102	111	102	114	106	110
8	Narval	109	122	97	104	104	123	97	104
9	Pryzmat	91	120	102	98	103	127	102	96
10	Mediolan	107	71	102	95	105	74	100	95
11	Luksor	102	113	101	109	100	107	104	104

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto jare. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>55,2</u>	<u>49,5</u>	<u>65,5</u>	<u>56,7</u>	<u>54,6</u>	<u>52,1</u>	<u>70,1</u>	<u>58,9</u>
1	Dyzma	-	103	108	106	-	108	105	106
2	Meleton	-	-	106	-	-	-	105	-
3	Nokturn	-	99	98	99	-	99	98	99
4	Mazur LOZ	103	97	89	96	101	93	90	95
5	Impetus LOZ	108	101	87	99	107	99	88	98
6	Toristo LOZ	102	99	98	100	103	98	99	100
7	Namaku	-	106	105	106	-	107	106	106
8	Narval	-	101	106	103	-	101	104	103
9	Pryzmat	-	99	100	99	-	102	104	103
10	Mediolan	-	-	99	-	-	-	98	-
11	Luksor	-	-	104	-	-	-	103	-
Liczba doświadczeń		4	4	4	12	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenżyto jare. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec		<u>115,6</u>	<u>116,0</u>	<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>38,8</u>	<u>40,5</u>
1	Dyzma	124,6	122,6			6,5	7,0	40,5	44,2
2	Meleton	114,2	117,8			7,5	7,0	44,3	45,8
3	Nokturn	121,5	119,6			8,0	8,0	42,4	43,8
4	Mazur LOZ	114,6	116,8			8,0	8,5	35,5	37,4
5	Impetus LOZ	104,4	106,8			8,0	7,5	35,3	36,8
6	Toristo LOZ	123,6	121,6			6,5	6,5	39,3	40,8
7	Namaku	108,6	110,2			6,5	7,5	36,6	37,6
8	Narval	111,9	111,2			7,5	7,0	36,4	37,5
9	Pryzmat	112,4	115,2			8,0	8,0	41,3	41,5
10	Mediolan	121,5	119,8			7,5	7,0	36,9	38,8
11	Luksor	114,6	114,5			8,0	8,5	38,8	41,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenżyto jare. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

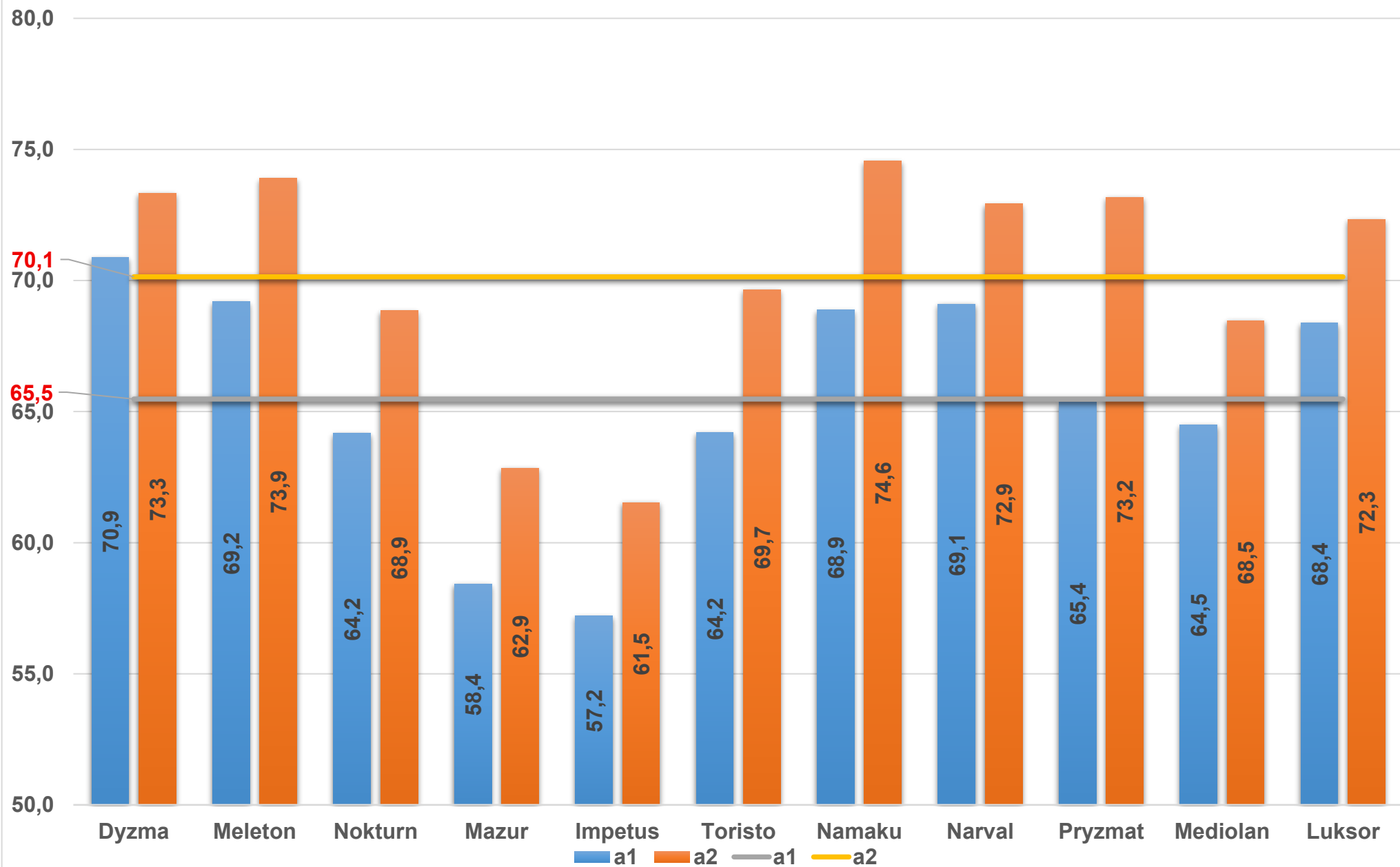
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Czerń zbóż	Choroby podstawy źdźbła - kompleks
	Wzorzec	<u>7,5</u>	<u>8,0</u>	<u>7,1</u>	<u>7,6</u>
1	Dyzma	7,8	7,1	6,6	6,5
2	Meleton	7,3	7,8	6,8	8,0
3	Nokturn	6,8	7,1	7,0	7,5
4	Mazur LOZ	7,7	8,2	7,1	7,5
5	Impetus LOZ	7,5	8,1	7,0	8,0
6	Toristo LOZ	7,0	8,1	6,6	7,0
7	Namaku	7,5	8,4	7,0	8,0
8	Narval	8,3	7,9	7,8	8,0
9	Pryzmat	7,7	8,5	7,1	8,0
10	Mediolan	7,7	8,4	7,2	8,0
11	Luksor	7,3	8,2	7,4	7,5

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

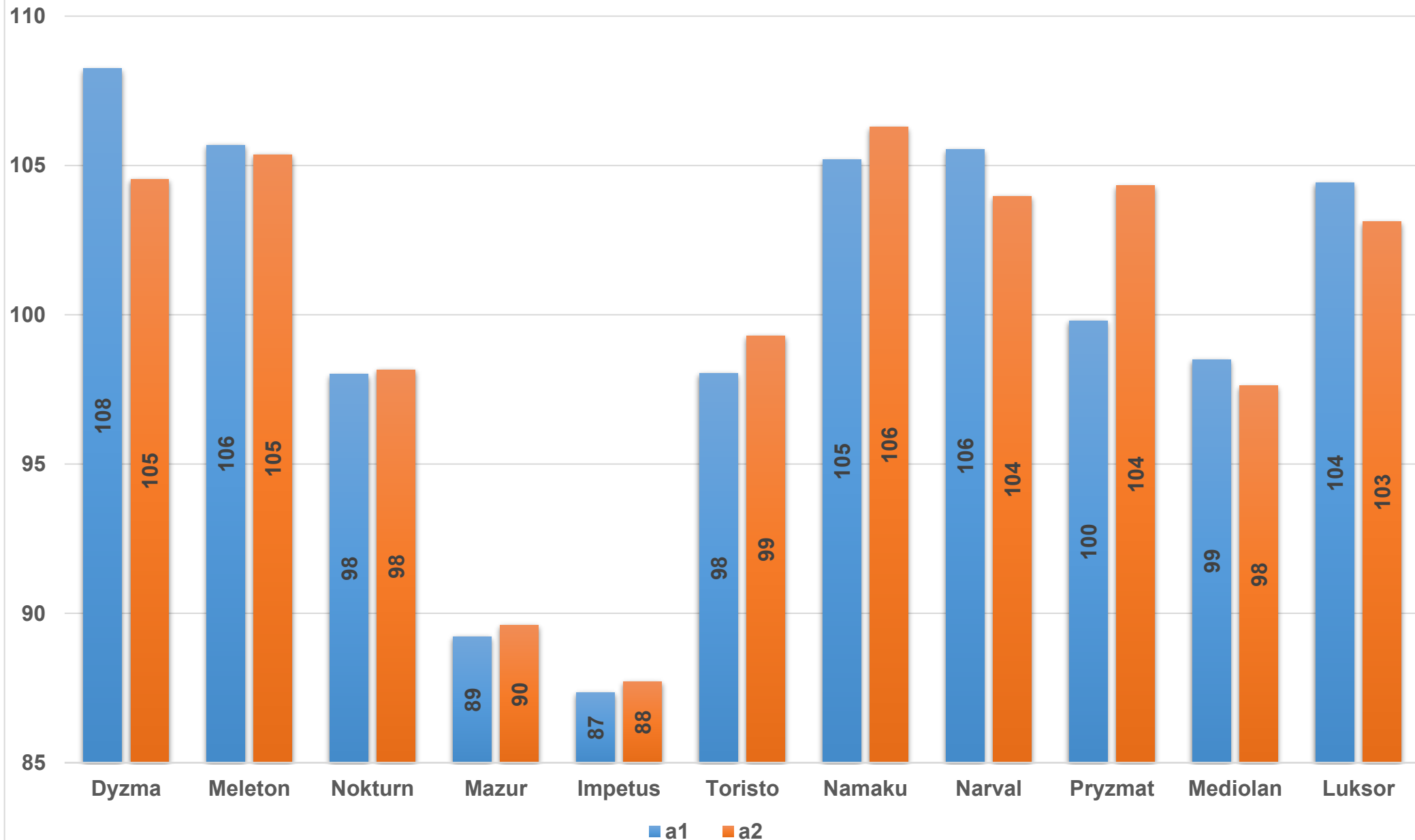
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Pszenżyto jare. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Pszenżyto jare. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



ŻYTO OZIME

1. WSTĘP

W poniższej analizie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami żyta ozimego przeprowadzonych na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2023–2025.

Jesienią 2024 roku założono 4 doświadczenia, z czego dwie lokalizacje charakteryzowały się słabymi warunkami glebowymi (Tomaszów, Krościna Mała), a pozostałe dwa doświadczenie zostały założone na glebach bardzo dobrych (Tarnów, Kondratowice). W badaniach wzięło w udział 20 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU, jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywyłegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Analizując wyniki plonowania uzyskane w 2025 roku spośród 20 odmian żyta ozimego można stwierdzić, że plony były najwyższe w ostatnim trzyleciu na obu poziomach agrotechniki. Na poziomie podstawowym osiągnięto 104,6 dt/ha, a na poziomie wysokim 114,9 dt/ha.

Porównując plonowanie w roku 2025 względem roku 2024 średnie plony były o 37,0 dt/ha wyższe, a na poziomie wysokim o 29,7 dt/ha. Najwyższe plony na poziomie a₁ osiągnięto w Tarnowie – 119,6 dt/ha. Na poziomie a₂ najwyższe plony osiągnięto w Kondratowicach – 124,8 dt/ha. Najniższe plony na poziomie a₁ i a₂ były w Tomaszowie Bolesławieckim i wyniosły odpowiednio – 76,7 dt/ha oraz 85,9 dt/ha.

W 2025 roku najwyższymi plonującymi odmianami na poziomie a₁ były odmiany KWS Glimor, SU Atum – 109 % wzorca, KWS Fidalgor – 108% wzorca, KWS Jethro, KWS Rotor – 107% wzorca. Na wysokim poziomie agrotechniki a₂ były to odmiany: SU Atum – 108 % wzorca, KWS Fidalgor, KWS Igor – 107% wzorca, KWS Glimor, KWS Jethro, KWS Rotor – 107% wzorca. Odmiany warte odnotowania badane pierwszy rok to: SU Atum.

Przed zbiorem zanotowano średnie wyleganie roślin w trzech lokalizacjach. Porażenie typowymi dla żyta chorobami wystąpiło na średnim poziomie, warte odnotowania było duże porażenie rdza brunatną oraz septoriozą liści.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

DAŃKOWSKIE AVANTI

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żdźbłową i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

DAŃKOWSKIE KANTER

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS IGOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

ANTONIŃSKIE

Odmiana populacyjna przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną i żdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego i

septoriozę liści – średnia, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – dość mała. rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia

KWS SERAFINO

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na pleśń śniegową rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę źdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS BERADO

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową i rdzę źdźbłową – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS JETHRO

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

DAŃKOWSKIE DRAGON

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS ROTOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie oraz liczba opadania średnie, zawartość białka bardzo mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS INITIATOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka bardzo mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

SU PERSPECTIV

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

DAŃKOWSKIE ALVARO

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową, rdzę źdźbłową i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość mała, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS GILMOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

KWS IDENTOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową i choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS PULSOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość duże, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie przeciętna.

SU THOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

KWS CURSOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę źdźbłową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku

skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS FIDALGOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU ATUM

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym duże. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Żyto ozime – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Dańkowskie Avanti	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Dańkowskie Kanter	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	KWS Igor	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	SU Atum	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Antonińskie	2013	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	KWS Serafino	2017	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
7	KWS Berado	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
8	KWS Jethro	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	Dańkowskie Dragon	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	KWS Rotor	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
11	KWS Initiator	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
12	SU Perspectiv	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	Dańkowskie Alvaro	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	KWS Gilmor	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
15	KWS Identor	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
16	KWS Pulsor	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	SU Thor	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	KWS Cursor	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	KWS Fidalgor	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
20	Astranos	CCA	DE	Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhorster Str. 16 31688 Nienstädt

Tabela 2. Żyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kondratowice	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	II	IVa	IIIa	IVb
pH gleby w KCl	7,3	6,0	6,8	6,0
Przedplon	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Groch siewny
Data siewu	09.10.2024	26.09.2024	15.10.2024	30.09.2024
Obsada nasion na 1m ²	200 (250)	250 (300)	200 (250)	250 (300)
Data zbioru	26.07.2025	30.07.2025	14.08.2025	13.08.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	60	58	86	85
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	92	98	116	125
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	60	40	50
K ₂ O (kg/ha)	60	90	60	75
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Opti zboża 3 kg/ha Cropvit premium 1 l/ha	Mikro Zboże 2,5 Plonvit 2x1,5 OSD Zboże 2 kg/ha	Plonvit 2x1,5	
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Komplet 0,5 l/ha Coalcon 750 WG 10 g/ha Blue Sky 50 WG 20 g/ha Sunlight 0,1 l/ha	Bacara Trio 516 SC 0,45 l/ha	Mustang Forte 1 l/ha	Ikar 0,6 l/ha Mustang Forte 195 SE 1 kg/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha
Insektycyd	Inazuma 130 WG 150 g/ha	Karate Zeon 050 SC 0,12 kg/ha Delmetros 100 SC 2x0,05 kg/ha Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha		Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Gavial 1 l/ha	Input Triple 400 EC 0,9 l/ha	RevyCare 1 l/ha	Talius 200 EC 0,25 l/ha
Fungicyd II zabieg		Kier 450SC 1 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Proviso 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus Start 0,5 l/ha Cerone 480 SL 1 l/ha	Regullo 500 SC 0,15 l/ha Ephon Top 660 SL 0,5 l/ha Regullo 500 SC 0,2 l/ha	Stabilan 750 SL 1 l/ha Windsar 250 EC 0,3 l/ha	Windsar 250 EC 0,3 l/ha

Tabela 3. Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Kondratowice		Krościna Mała		Tarnów		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	06.05	08.05	02.05	04.05	05.05	06.05	05.05	06.05
2	Dojrzałość woskowa	data	18.07	18.07	20.06	21.06	05.07	06.07	03.07	04.07
3	Wysokość roślin	cm	155,0	148,6	154,7	144,8	148,7	130,5	166,2	156,0
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,9
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	8,1	9,0	6,4	8,4	6,6	7,5	6,8	8,1
	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,4	9,0	9,0
	Rdza brunatna		6,8	8,0	4,0	6,5	5,6	7,4	3,6	5,9
	Septorioza liści		9,0	9,0	4,0	7,0	6,7	7,4	6,6	7,6
	Choroby podstawy źdźbła		9,0	9,0	9,0	9,0	6,5	7,3	8,1	8,9
	Rdza źdźbłowa		9,0	9,0	9,0	9,0	6,8	7,9	6,8	8,1
7	Masa 1000 ziaren	g	33,3	34,7	31,1	33,4	41,7	43,0	29,0	30,2
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,9	13,6	14,1	13,8	12,4	12,5	11,0	11,0
9	Plon ziarna	dt/ha	116,4	124,8	105,7	124,3	119,6	124,7	76,7	82,9

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Kondratowice	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki	Kondratowice	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
Wzorzec [dt/ha]		116,4	105,7	119,6	76,7	124,8	124,3	124,7	85,9
1	Dańkowskie Avanti	84	94	84	84	84	89	83	88
2	Dańkowskie Kanter LOZ	87	95	86	96	88	92	83	92
3	KWS Igor F ₁ LOZ	108	106	106	105	108	107	107	104
4	SU Atum F ₁	107	109	105	119	109	109	104	112
5	Antonińskie LOZ	86	89	72	73	84	87	80	91
6	KWS Serafino F ₁ LOZ	99	95	101	100	103	97	101	97
7	KWS Berado F ₁	103	99	108	106	100	100	103	101
8	KWS Jethro F ₁ LOZ	110	105	107	108	109	104	105	107
9	Dańkowskie Dragon	84	89	82	85	83	86	83	81
10	KWS Rotor F ₁ LOZ	111	100	107	110	108	102	108	106
11	KWS Initiator F ₁	102	97	101	90	104	102	105	108
12	SU Perspectiv F ₁ LOZ	100	100	107	107	104	105	108	99
13	Dańkowskie Alvaro	90	94	85	70	90	93	85	83
14	KWS Gilmor F ₁	106	105	112	117	104	103	109	110
15	KWS Identor F ₁ LOZ	104	108	104	105	103	102	104	102
16	KWS Pulsor F ₁ LOZ	98	105	104	102	103	100	104	102
17	SU Thor F ₁	109	102	108	91	104	105	107	96
18	KWS Cursor F ₁	104	100	107	110	102	104	106	107
19	KWS Fidalgor F ₁	105	106	106	116	106	106	108	110
20	Astranos F ₁ LOZ	102	104	106	107	100	105	107	104

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Żyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>87,7</u>	<u>67,6</u>	<u>104,6</u>	<u>77,7</u>	<u>100,2</u>	<u>85,2</u>	<u>114,9</u>	<u>92,7</u>
1	Dańkowskie Avanti	-	89	87	88	-	83	86	85
2	Dańkowskie Kanter LOZ	82	89	90	87	81	86	89	85
3	KWS Igor F ₁ LOZ	110	107	106	108	113	110	107	110
4	SU Atum F ₁	-	-	109	-	-	-	108	-
5	Antonińskie LOZ	84	89	80	85	81	88	85	85
6	KWS Serafino F ₁ LOZ	106	107	99	104	104	106	100	103
7	KWS Berado F ₁	108	98	104	103	105	98	101	101
8	KWS Jethro F ₁ LOZ	109	104	107	107	113	108	106	109
9	Dańkowskie Dragon	83	83	85	84	85	83	84	84
10	KWS Rotor F ₁ LOZ	112	107	107	108	108	106	106	107
11	KWS Initiator F ₁	110	101	98	103	107	104	105	105
12	SU Perspectiv F ₁ LOZ	109	105	104	106	105	105	105	105
13	Dańkowskie Alvaro	83	87	86	86	82	89	88	86
14	KWS Gilmor F ₁	-	107	109	108	-	108	106	107
15	KWS Identor F ₁ LOZ	108	109	105	107	108	110	103	107
16	KWS Pulsor F ₁ LOZ	107	107	102	106	110	108	102	107
17	SU Thor F ₁	-	107	104	105	-	109	104	106
18	KWS Cursor F ₁	-	-	105	-	-	-	105	-
19	KWS Fidalgor F ₁	-	-	108	-	-	-	107	-
20	Astranos F ₁ LOZ	106	108	104	106	106	108	104	106
Liczba doświadczeń		4	4	4	12	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Żyto ozime. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec		156,1	145,0	8,0	8,9	7,0	8,2	33,6	35,2
1	Dańkowskie Avanti	164,4	156,0	7,5	9,0	7,3	8,0	34,8	35,7
2	Dańkowskie Kanter LOZ	163,4	151,5	8,5	9,0	7,5	8,1	35,6	36,8
3	KWS Igor F₁ LOZ	151,1	138,8	8,5	9,0	6,8	8,4	31,9	33,0
4	SU Atum F₁	153,5	144,6	9,0	9,0	7,1	8,3	35,6	37,5
5	Antonińskie LOZ	174,9	165,6	5,5	7,5	6,9	7,9	35,2	36,9
6	KWS Serafino F₁ LOZ	155,6	141,5	8,0	9,0	6,4	8,3	32,2	33,8
7	KWS Berado F₁	153,4	136,3	9,0	9,0	7,5	8,6	31,9	33,4
8	KWS Jethro F₁ LOZ	154,3	146,0	8,0	9,0	7,4	8,4	33,7	34,8
9	Dańkowskie Dragon	164,3	157,3	9,0	9,0	7,0	8,1	32,8	35,4
10	KWS Rotor F₁ LOZ	150,6	138,5	8,5	9,0	6,9	8,4	32,3	34,8
11	KWS Initiator F₁	152,5	144,3	6,5	9,0	6,6	8,1	32,2	34,1
12	SU Perspectiv F₁ LOZ	150,6	136,5	8,5	9,0	6,8	8,0	33,3	34,8
13	Dańkowskie Alvaro	167,8	159,9	6,5	9,0	7,4	8,4	33,8	35,1
14	KWS Gilmor F₁	154,0	136,5	8,5	9,0	7,3	8,8	31,9	33,0
15	KWS Identor F₁ LOZ	152,5	139,5	8,0	9,0	7,4	8,6	33,6	35,0
16	KWS Pulsor F₁ LOZ	148,8	139,8	8,0	9,0	6,8	8,4	34,6	35,2
17	SU Thor F₁	149,5	138,4	5,5	9,0	5,9	7,3	31,6	34,5
18	KWS Cursor F₁	151,6	143,5	9,0	9,0	7,3	8,6	33,8	35,1
19	KWS Fidalgor F₁	149,8	138,1	8,0	9,0	6,1	7,9	33,4	35,1
20	Astranos F₁ LOZ	160,3	146,9	9,0	9,0	7,8	8,4	38,2	40,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Żyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2025

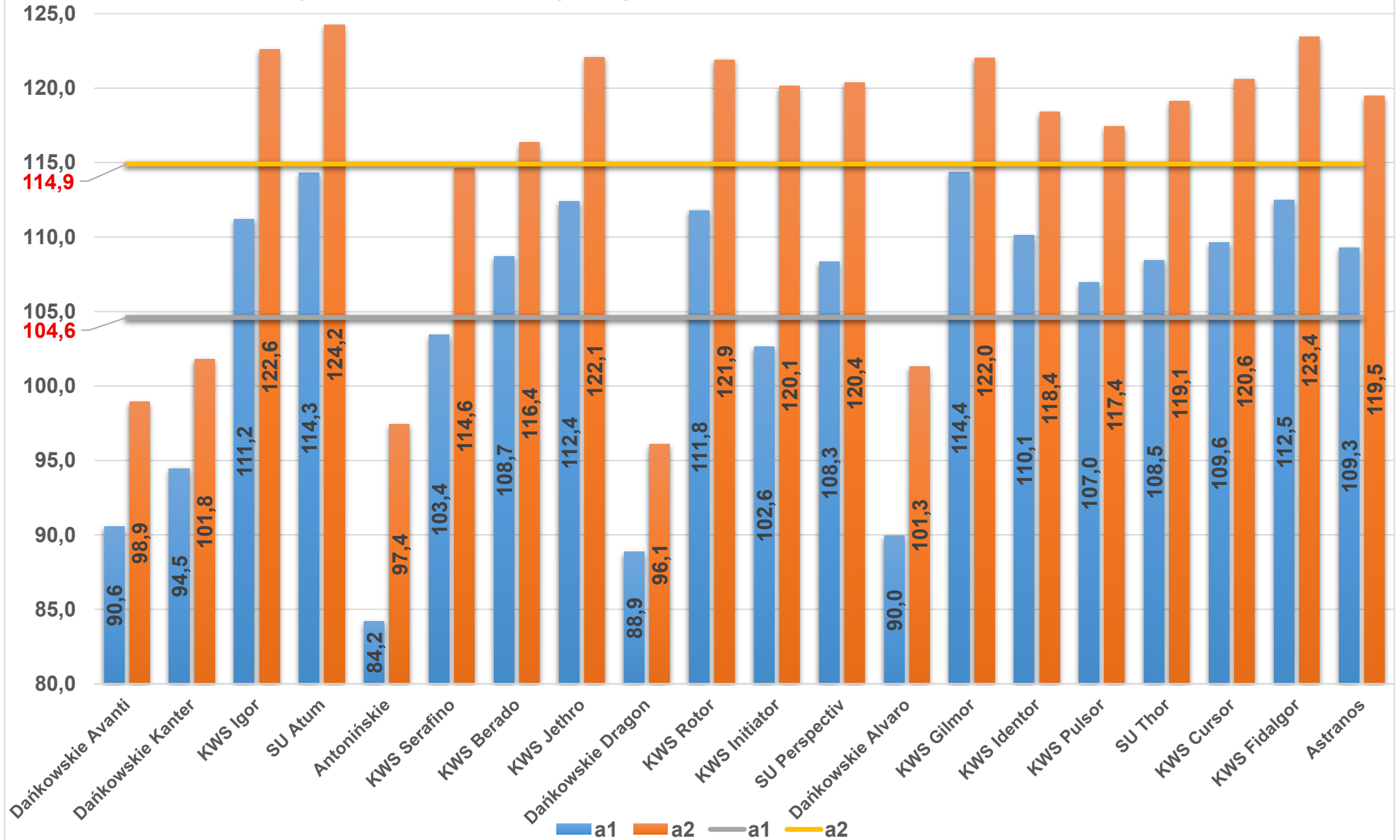
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza źdźbłowa	Choroby podstawy źdźbła – kompleks	Rdza brunatna
Wzorzec		8,3	5,8	6,8	7,3	5,0
1	Dańkowskie Avanti	8,5	5,8	6,8	7,3	5,5
2	Dańkowskie Kanter LOZ	8,0	5,7	6,3	7,3	5,6
3	KWS Igor F₁ LOZ	9,0	5,7	7,0	7,5	5,1
4	SU Atum F₁	7,0	6,0	7,3	7,3	4,9
5	Antonińskie LOZ	8,5	5,8	7,0	6,8	5,1
6	KWS Serafino F₁ LOZ	8,5	5,8	7,3	7,3	5,3
7	KWS Berado F₁	8,5	5,7	7,0	8,0	4,5
8	KWS Jethro F₁ LOZ	8,5	5,8	7,0	7,8	4,5
9	Dańkowskie Dragon	8,5	6,0	7,0	7,8	5,9
10	KWS Rotor F₁ LOZ	8,0	5,5	7,0	7,5	4,8
11	KWS Initiator F₁	9,0	5,3	6,3	6,8	4,5
12	SU Perspectiv F₁ LOZ	8,0	5,7	6,3	7,3	5,0
13	Dańkowskie Alvaro	8,5	5,7	6,5	7,3	5,4
14	KWS Gilmor F₁	8,5	6,2	6,5	7,8	5,1
15	KWS Identor F₁ LOZ	9,0	5,7	6,5	7,0	4,5
16	KWS Pulsor F₁ LOZ	8,5	5,5	7,0	7,3	4,9
17	SU Thor F₁	8,0	5,5	6,3	6,5	5,1
18	KWS Cursor F₁	8,0	5,8	7,3	7,5	4,9
19	KWS Fidalgor F₁	8,0	5,7	6,3	7,0	5,4
20	Astranos F₁ LOZ	8,0	6,3	7,0	7,3	4,6

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

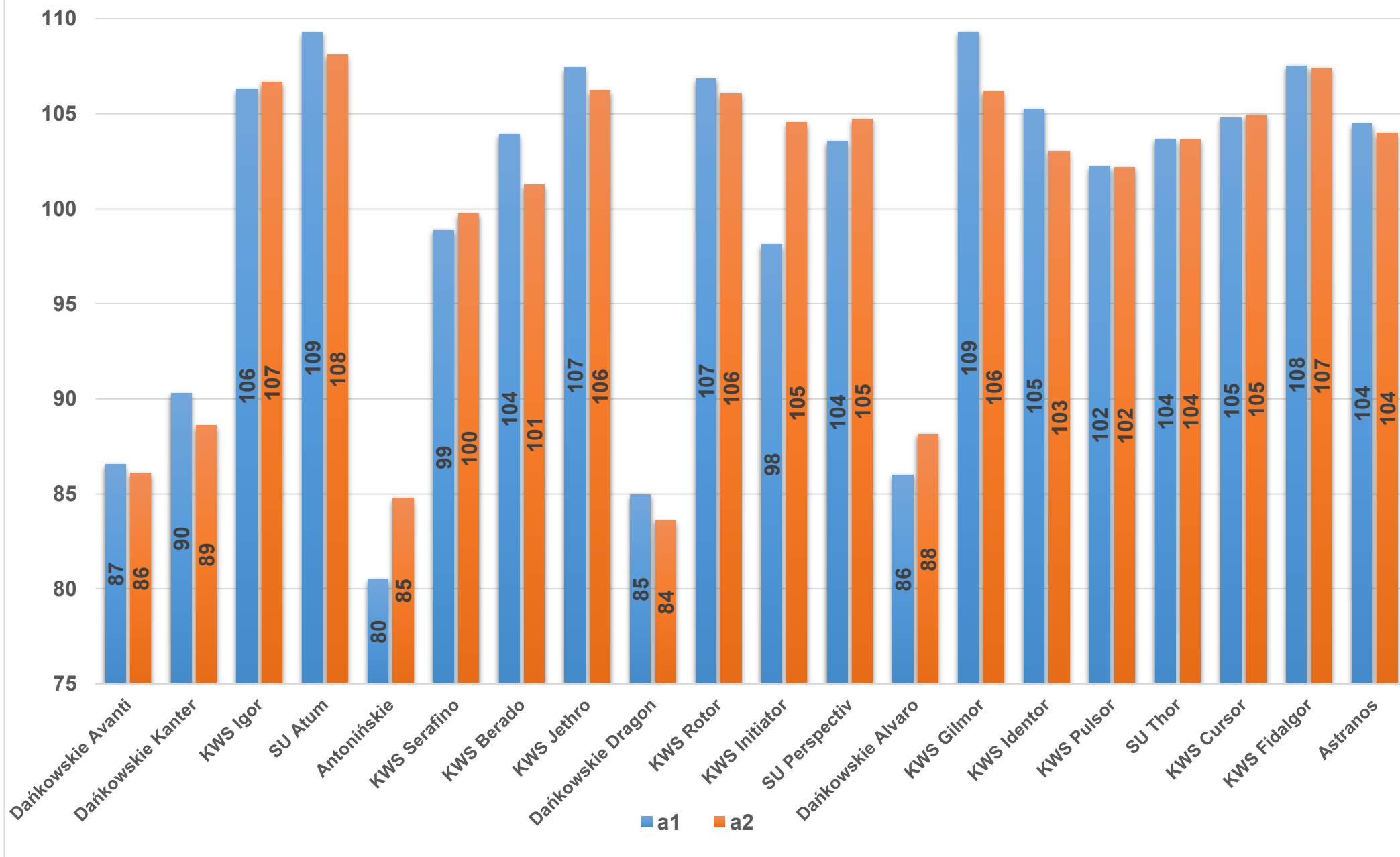
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Żyto ozime. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Żyto ozime. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



OWIES

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 9 doświadczeń z odmianami owsa przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2025 roku założono 3 doświadczenia, w których wzięło udział 15 odmian (w tym 1 badana pierwszy rok). Najniższe plony uzyskano w Tomaszowie Bolesławieckim – 70,5 dt/ha, najwyższe w Krościnie Małej – 83,4 dt/ha. Średni plon wyniósł 76,6 dt/ha, był on o 23,3 dt/ha wyższy niż w roku poprzednim. W całym analizowanym trzyleciu średni plon wyniósł 62,0 dt/ha.

Najwyższy plon w latach 2023-2025 uzyskały odmiany: Rambo i Kreator (109%), Pablo (107%), Figaro (106%). Z odmian nagich obydwie odmiany osiągnęły podobny poziom plonowania (71%). Jedna z odmian badanych pierwszy rok uzyskały wynik powyżej wzorca: Belfer – 111%.

Wyleganie w fazie dojrzałości młeczej w roku 2025 wystąpiło w niewielkim nasileniu. Wyleganie przed zbiorem było znaczne i wyniosło 5,1 w skali 9°. Najbardziej wyległa odmiana Belfer (3,0).

Porażenie chorobami było średnie i wyniosło średnio 5,2 dla helmintosporiozy i 6,3 dla mączniaka prawdziwego.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

GEPARD

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży. Odporność na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie przeciętna.

KOZAK

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową, septoriozę liści i helmintosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – średnia. Rośliny dość wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość wczesny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziaren dość małe. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

RAMBO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BINGO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania przeciętny. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 nasion bardzo duża, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

AGENT

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny o średniej wysokości, o dość dobrej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość w stanie zsypanym duża, wyrównanie ziaren dość duże. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FIGARO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski średni. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę owsa, rdzę

źdźbłą, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski duży, masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe, gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PABLO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży. Odporność na rdzę źdźbłą – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia, na septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PERUN

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski średni. Odporność na rdzę źdźbłą – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym bardzo duża. Zawartość białka dość duża, tłuszczu mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

REFLEKS

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską średni, bez łuski dość duży. Odporność na rdzę źdźbłą i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR HAREM

Odmiana owsa nagiego, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski na poziomie odmiany Siwek. Masa 1000 ziaren, gęstość w stanie zsylnym, wyrównanie ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WULKAN

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ADORATOR

Odmiana owsa nagiego, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mniejszy niż u odmiany Siwek, około 4,1%. Masa 1000 ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR SAMURAJ

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren dość duża, zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KREATOR

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

BELFER

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka - średnia, tłuszczu - duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ**Tabela 1. Owies – wykaz badanych odmian**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Gepard	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Kozak	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	Rambo	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Bingo	2009	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
5	Agent	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Figaro	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Pablo	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Perun	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Refleks	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	MHR Harem ng	2020	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
11	Wulkan	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Adorator ng	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	MHR Samuraj	2023	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
14	Kreator	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	Belfer	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

ng – owies nagi

Tabela 2. Owies. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry	pszenno górski
Klasa bonitacyjna	IVa	IVb	IVa
pH gleby w KCl	6,1	6,3	6,2
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Pszenica ozima
Data siewu	12.03.2025	21.03.2025	20.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	450	450	450
Data zbioru	31.07.2025	14.08.2025	07.08.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	85	98	80
P ₂ O ₅ (kg/ha)	70	60	65
K ₂ O (kg/ha)	105	90	99
Nawożenie dolistne		ASX Potas Plus 2 kg/ha	ASX Makro Plus 2,5 kg/ha
Środki ochrony roślin			
Herbicyd	Mustang Forte 195SC 0,8 l/ha	Chwastox Turbo 340 SL 2 l/ha Mustang Forte 0,8 l/ha	Chwastox Turbo 340 SL 2 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha	Cyperkill Max 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	

Tabela 3. Owies. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
1	Wiechowanie	data	02.06.2025	05.06.2025	07.06.2025
2	Dojrzałość woskowa	data	26.06.2025	13.07.2025	07.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	122,6	127,5	113,3
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej	skala 9 ^o	9,0	8,3	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	6,3	1,6	8,4
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o			
	Helminthosporioza		7,3	9,0	6,0
	Czerń zbóż		7,0	9,0	9,0
	Mączniak prawdziwy		6,8	8,7	7,9
	Masa 1000 ziaren	g	37,7	31,1	38,5
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	10,9	8,4	12,1
9	Plon ziarna	dt/ha	83,4	70,5	75,8

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Owies. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana		Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
Wzorzec [dt/ha]			<u>83,4</u>	<u>70,5</u>	<u>75,8</u>
1	Gepard		91	105	104
2	Kozak		92	104	104
3	Rambo	LOZ	115	109	107
4	Bingo	LOZ	91	101	108
5	Agent	LOZ	109	104	108
6	Figaro	LOZ	101	103	100
7	Pablo	LOZ	106	94	104
8	Perun	LOZ	108	112	100
9	Refleks	LOZ	100	107	104
10	MHR Harem ng	LOZ	74	67	65
11	Wulkan		105	101	104
12	Adorator ng		76	69	65
13	MHR Samuraj		103	104	109
14	Kreator		117	109	110
15	Belfer		112	113	108

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

ng – owies nagi

Tabela 5. Owies. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	56,3	53,3	76,6	62,0
1	Gepard	102	100	99	100
2	Kozak	105	104	100	103
3	Rambo LOZ	112	106	110	109
4	Bingo LOZ	109	102	99	103
5	Agent LOZ	104	101	107	104
6	Figaro LOZ	106	112	101	106
7	Pablo LOZ	109	110	102	107
8	Perun LOZ	103	106	106	105
9	Refleks LOZ	109	103	104	105
10	MHR Harem ng LOZ	62	82	69	71
11	Wulkan	105	97	103	102
12	Adorator ng	72	72	70	71
13	MHR Samuraj	104	100	105	103
14	Kreator	-	105	112	109
15	Belfer	-	-	111	-
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

ng – owies nagi

Tabela 6. Owies. Ważniejsze cechy rolnicze odmian oraz porażenie przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

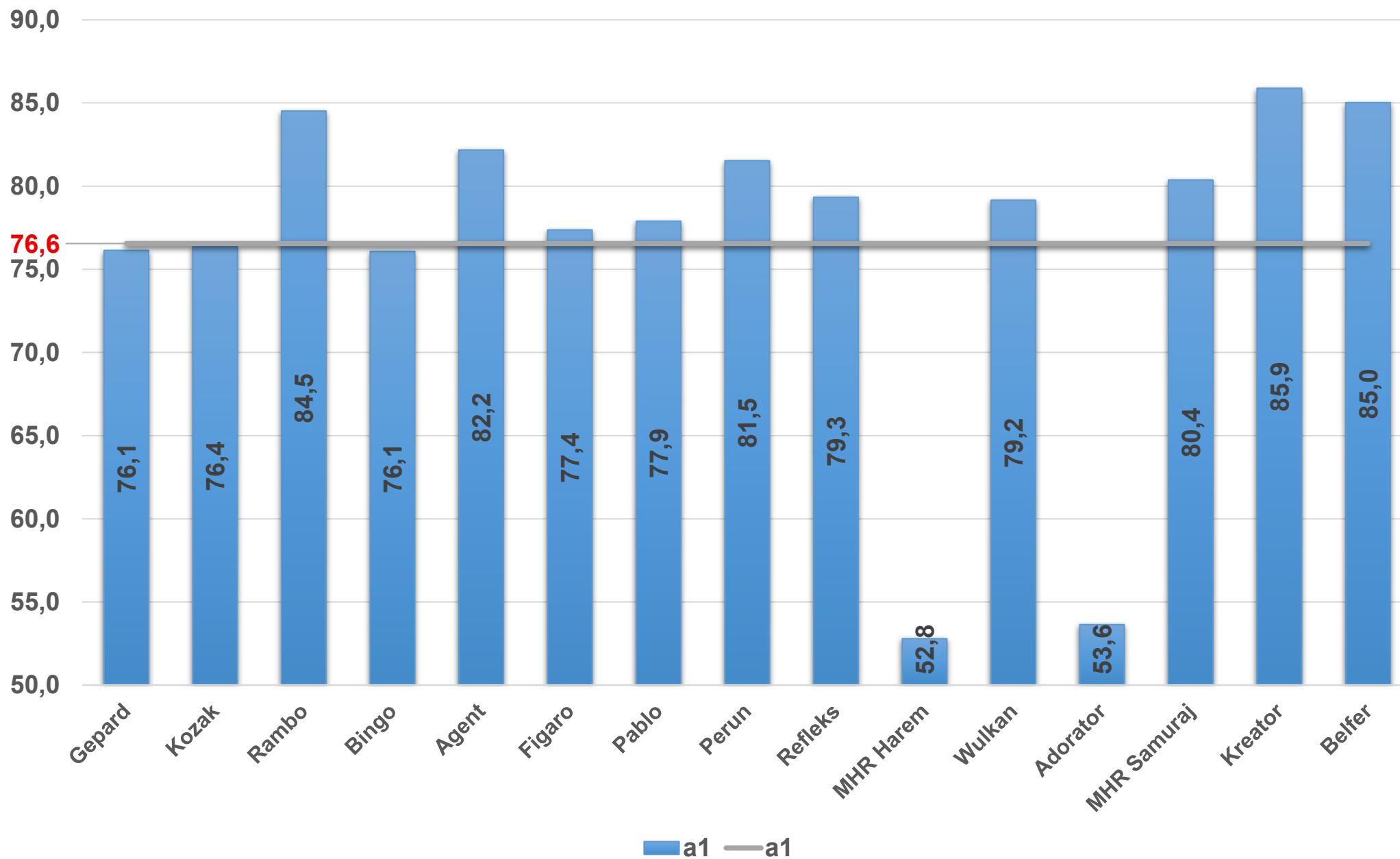
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Helmintosporioza	Mączniak prawdziwy
			W fazie dojrzałości młecznej	Przed zbiorem			
	Wzorzec	121,1	8,3	5,4	35,6	6,7	7,9
1	Gepard	118,4	8,7	5,6	37,5	7,0	7,3
2	Kozak	128,1	8,7	5,4	34,2	6,5	7,9
3	Rambo LOZ	121,0	7,7	5,1	36,0	6,5	8,0
4	Bingo LOZ	124,1	7,3	5,7	38,3	6,6	8,1
5	Agent LOZ	122,8	8,0	6,0	39,2	6,8	8,1
6	Figaro LOZ	124,7	9,0	5,5	34,5	6,8	7,1
7	Pablo LOZ	118,0	8,3	6,2	40,7	7,0	8,1
8	Perun LOZ	120,9	8,7	5,2	33,3	6,4	8,0
9	Refleks LOZ	112,9	8,3	4,4	35,9	6,8	7,5
10	MHR Harem ng LOZ	124,3	9,0	7,0	25,1	7,0	7,8
11	Wulkan	117,7	9,0	5,7	34,9	6,2	7,5
12	Adorator ng	129,9	8,3	5,9	30,7	6,4	7,5
13	MHR Samuraj	108,3	8,3	5,1	34,3	7,0	7,9
14	Kreator	128,1	8,3	5,5	40,7	6,8	8,6
15	Belfer	117,7	6,3	3,0	38,1	6,4	8,4

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

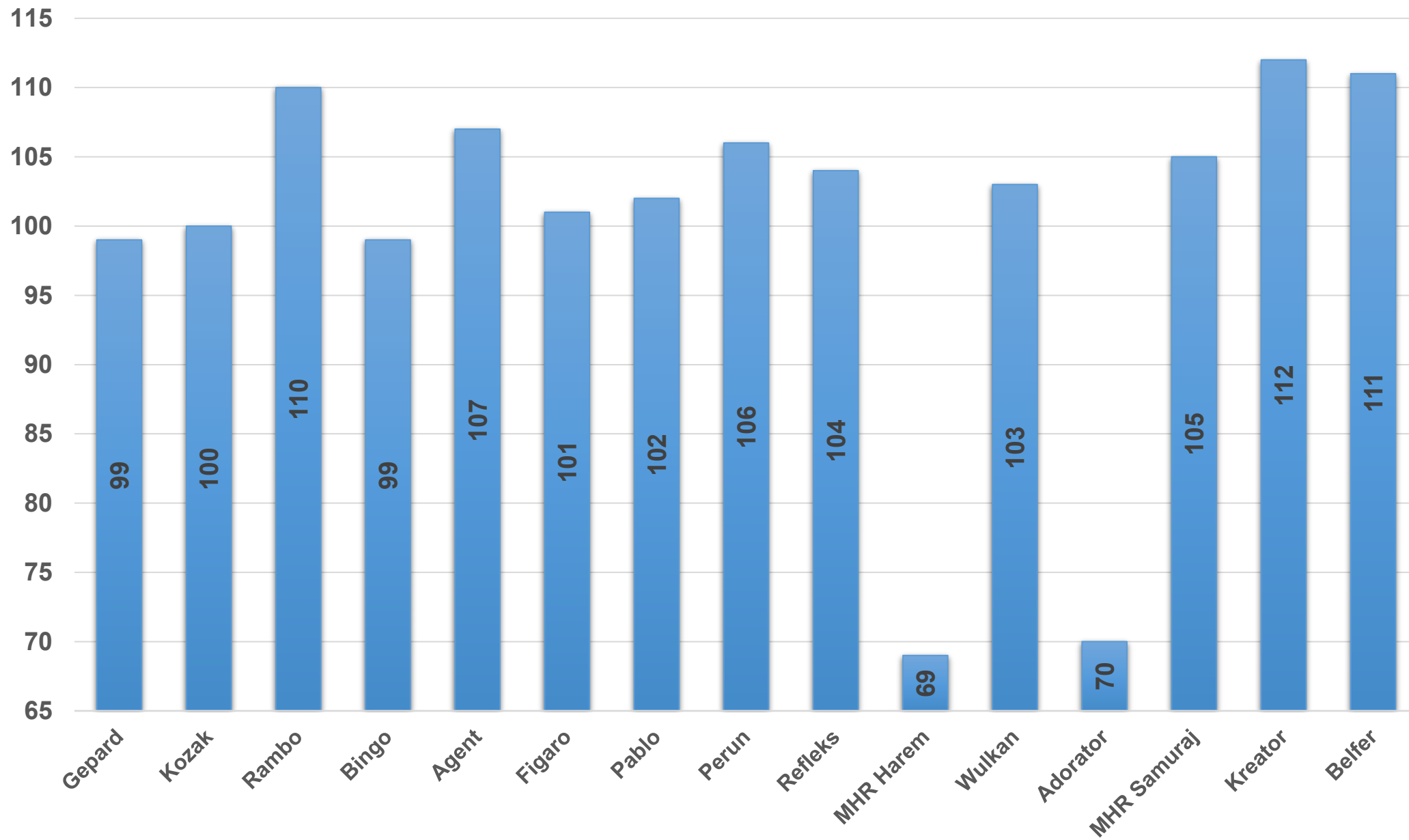
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania i porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Owies. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Owies. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



RZEPAK OZIMY

1. WSTĘP

Przedstawiona poniżej synteza obejmuje wyniki 12 doświadczeń z odmianami rzepaku ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

Jesienią 2024 roku na terenie województwa dolnośląskiego założono cztery doświadczenia, jedno z nich zostało zdyskwalifikowane, do syntezy pobrano wyniki z pozostałych trzech.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W sezonie 2024/2025 w doświadczeniach z rzepakiem ozimym brało udział 72 odmian, 8 populacyjnych i 64 mieszańcowych.

Średnie plony z badanych odmian w roku 2025 wyniosły 50,5 dt/ha i były one o 19,8 dt/ha wyższe niż w roku ubiegłym oraz o 9,0 dt/ha w porównaniu z rokiem 2023.

Najwyższy plon odnotowano w Krościnie Małej uzyskując średnio 55,8 dt/ha. W Zybiszowie i Kondratowicach uzyskano odpowiednio średnie plony na poziomie 52,9 dt/ha oraz 42,7 dt/ha.

Spośród badanych odmian populacyjnych badanych w roku 2025 najlepiej plonowała odmiana Telly. Spośród odmian mieszańcowych aż 38 osiągnęło poziom wzorca i wyższy. Najwyżej plonującymi odmianami były między innymi: Hiberia – 119%, LID Invicto – 115%, Amoroso, Ceos – 113% oraz LG Avenger – 112% wzorca.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN

W opracowaniu z powodu dużej liczby odmian, zrezygnowano z charakterystyk opisowych odmian, które zainteresowani znajdą na stronach internetowych COBORU (www.coboru.gov.pl).

Głównym źródłem informacji o odmianach rzepaku ozimego będą wydawnictwa Centralnego Ośrodka, coroczne zeszyty o wynikach gospodarczych oraz Lista Opisowa Odmian.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Rzepak ozimy – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Odmiany populacyjne				
1	Kuba	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Telly	2024	AT	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Anton	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Bachus	2022	DE	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
5	Derrick	2018	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
6	Marvin	2023	DE	Cluser Breeding International GmbH, Gammelby 6, DE - 24966 Sörup
7	SM Bolt	2024	PL	"Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR", Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	Tom	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
Odmiany mieszańcowe				
9	DK Excited	2020	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
10	LG Avenger	2024	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
11	Akilah	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Amoroso	2023	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
13	Artemis	2019	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
14	Batis	2020	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Bernstein	2024	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Bogota	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	Condor	2021	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Create kk.	2024	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Crocant kk.	2022	DE	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76A, 63-820 Piaski
20	Croissant kk.	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
21	Cromat kk.	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
22	Cromputer kk.	2024	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
23	Desperado	2021	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

24	DK Exaura	2022	DE	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
25	DK Excentric	2022	FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
26	DK Exigent	2024	PL	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
27	DK Expose	2022	FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
28	Dynamic	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
29	Hiberia	2024	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
30	Invigor 2050	2024	BE	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa
31	Janosh	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
32	Jurek	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	KWS Granos	2021	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
34	KWS Lauros	2022	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
35	LG Adeline	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
36	LG Alpine	2024	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
37	LG Aphrodite	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
38	LG Apollonia	2022	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
39	LG Armada	2024	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
40	LG Arnold	2024	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
41	LG Atacama	2024	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
42	LG Auckland	2022	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
43	LG Aviron	2020	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
44	LG Baracuda kk.	2023	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
45	LG Tarantula kk.	2024	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
46	LG Wagner	2023	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
47	LID Caliento	2024	FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
48	LID Invicto	2024	FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
49	LID Sandro	2024	FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
50	Manhattan	2022	FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
51	Metropol	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
52	Nairobi	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
53	Nebraska	2024	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
54	Pirol	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
55	PT312	2024	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
56	PT315	2023	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
57	Richmond kk.	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
58	Romeo	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
59	Temptation	2020	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
60	Texas	2023	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
61	Zeus	2022	FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
62	Ceos	2024	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
63	Crossfit kk.	CCA		BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa
64	DK Exbury	CCA		Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa
65	DK Exima	CCA		Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
66	ES Performo	CCA		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
67	Kocazz kk.	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
68	LG Academic	CCA		Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
69	LG Altano	CCA		Limagrain Europe, B.P. 115 63203 Riom Cedex
70	LG Austin	CCA		Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
71	Trezzor	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
72	Triathlon	CCA		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

kk. - odmiana o dużej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów najczęściej występujących w Polsce.

pk. - odmiana półkarłowa. **CCA** - Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Tabela 2. Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice, KWS-Lochow
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	IIIa	II
pH gleby w KCl	6,1	6,6	6,5
Przedplon	Pszenica ozima	Jęczmień ozimy	Jęczmień ozimy
Data siewu	27.08.2024	28.08.2024	04.09.2024
Obsada nasion na 1m ²	45(55)	45(55)	45(55)
Data zbioru	19.07.2025	16.07.2025	20.07.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	206	169	129
P ₂ O ₅ (kg/ha)	70	60	40
K ₂ O (kg/ha)	147	90	60
Nawożenie dolistne	OSD Mikrorzepak 3x2 kg/ha OSD Mineral 1 kg/ha	OSD Micro 2 kg/ha	Cropvit premium 714 1 l/ha Cropvit B 2 l/ha Opti rzepak 2 kg/ha Adob bar 1 l/ha
Środki Ochrony Roślin			
Herbicyd	Boa Pro 480EC 0,2 l/ha Znachor 500SC 2 l/ha	Met-nex 500 SC 1,6 l/ha Comandor 480 EC 0,16 l/ha Select Super 120EC 0,8 l/ha Iguana 0,2 l/ha	Agil 0,6 l/ha Butisan 2,5 l/ha
Insektycyd	Decis Mega 50EW 0,15 l/ha Top Gun 050CS 2x0,15 l/ha Kobe 20SP 0,1 Kg/ha Karate Zeon 050CS 0,12 l/ha Inazuma 130WG 0,2 kg/ha Delmetros 100SC 0,05 l/ha Lanmos 20SP 0,12 kg/ha	Decis Mega 50EW 2x0,15 l/ha Inazuma 130 wg 0,25 kg/ha Top Gun 0,12 l/ha Cyperkill max 50EC 0,05 l/ha Kobe 20 SP 0,12 kg/ha	Inazuma 130 WG 2x0,3 kg/ha Nepal 0,25 kg/ha Delmetros 100 SC 0,05 l/ha topgun 2x0,15 l/ha Sivanto energy 0,75 l/ha
Fungicyd	X-Met 100SL 0,3 l/ha Dafne 250EC 0,3 l/ha Ambrossio 500SC 0,2 l/ha Makler 250SE 0,5 l/ha Porter 250EC 0,3 l/ha Pictor Revy 0,8 l/ha	Orus Extra 250 EW 1 l/ha Turret 60 1 l/ha Tazer 250SC 0,4 l/ha	Pictor 0,5 l/ha

Tabela 3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice, KWS-Lochow
1	Początek kwitnienia	data	17.04.2025	22.04.2025	21.04.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	30.06.2025	01.07.2025	04.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	144,1	164,8	158,2
4	Wyleganie	skala g°	9,0	8,6	7,6
5	Porażenie przez choroby:				
	Zgnilizna twardzikowa	%	0	10	0
	Sucha zgnilizna kapustnych	%	30,8	5,3	0
	Czerń krzyżowych	skala g°	9,0	7,8	9,0
	Werticiloza	%	0	0	0
6	Masa 1000 ziaren	g	5,1	4,3	5,9
7	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	8,8	8,1	7,7
8	Plon ziarna	dt/ha	55,8	52,9	42,7

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice, KWS-Lochow
Wzorzec [dt/ha]		<u>55,8</u>	<u>52,9</u>	<u>42,7</u>
Odmiany populacyjne				
1	Kuba	88	93	90
2	Telly	97	88	100
3	Anton	90	84	89
4	Bachus LOZ	82	87	78
5	Derrick LOZ	81	95	86
6	Marvin	91	82	96
7	SM Bolt	88	85	81
8	Tom	84	98	85
Odmiany mieszańcowe				
9	DK Excited LOZ	102	100	120
10	LG Avenger	119	119	99
11	Akilah	99	95	111
12	Amoroso	121	111	107
13	Artemis LOZ	91	98	98
14	Batis	91	87	109
15	Bernstein	104	109	114
16	Bogota	100	87	96
17	Condor	100	80	103
18	Create kk.	109	90	96
19	Crocant kk. LOZ	110	91	102
20	Croissant kk.	90	82	93
21	Cromat kk.	92	97	87
22	Cromputer kk.	100	103	98
23	Desperado	94	89	99
24	DK Exaura	93	106	111
25	DK Exentric	102	93	96
26	DK Exigent	111	99	105
27	DK Expose	100	108	101
28	Dynamic	96	95	102
29	Hiberia	123	120	114
30	Invigor 2050	94	97	90
31	Janosh	101	99	95
32	Jurek	86	92	106
33	KWS Granos	108	109	97
34	KWS Lauros LOZ	112	112	110
35	LG Adeline	95	105	95
36	LG Alpine	97	101	93

Odmiana	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice, KWS-Lochow
Wzorzec [dt/ha]	<u>55,8</u>	<u>52,9</u>	<u>42,7</u>
37 LG Aphrodite	107	111	86
38 LG Apollonia LOZ	110	107	102
39 LG Armada	107	109	96
40 LG Arnold LOZ	109	93	110
41 LG Atacama	104	113	100
42 LG Auckland LOZ	105	102	97
43 LG Aviron LOZ	88	113	103
44 LG Baracuda kk.	90	97	87
45 LG Tarantula kk.	95	107	98
46 LG Wagner	97	111	101
47 LID Caliento	112	110	103
48 LID Invicto	119	109	119
49 LID Sandro	107	118	98
50 Manhattan	91	92	111
51 Metropol LOZ	107	100	98
52 Nairobi	92	98	102
53 Nebraska	97	113	103
54 Pirol	96	105	106
55 PT312	97	81	107
56 PT315	99	108	118
57 Richmond kk.	94	100	99
58 Romeo	112	88	98
59 Temptation	95	91	101
60 Texas	96	102	84
61 Zeus	97	113	91
62 Ceos	109	109	120
63 Crossfit kk.	100	92	105
64 DK Exbury	95	106	99
65 DK Exima	110	97	102
66 ES Performo	117	104	95
67 Kocazz kk.	86	94	91
68 LG Academic	112	112	105
69 LG Altano	103	107	97
70 LG Austin	94	103	102
71 Trezzor	97	107	102
72 Triathlon	109	91	110

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Rzepak ozimy. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	<u>41,5</u>	<u>30,7</u>	<u>50,5</u>	<u>40,9</u>
Odmiany populacyjne					
1	Kuba	-	87	91	89
2	Telly	-	-	95	-
3	Anton	-	95	88	92
4	Bachus LOZ	101	91	82	91
5	Derrick LOZ	95	98	87	94
6	Marvin	-	82	90	86
7	SM Bolt	-	-	85	-
8	Tom	99	88	89	92
Odmiany mieszańcowe					
9	DK Excited LOZ	103	104	107	105
10	LG Avenger	-	-	112	-
11	Akilah	100	101	102	101
12	Amoroso	-	109	113	111
13	Artemis LOZ	121	102	96	106
14	Batis	102	97	96	98
15	Bernstein	-	-	109	-
16	Bogota	-	91	94	93
17	Condor	106	95	94	98
18	Create kk.	-	-	99	-
19	Crocant kk. LOZ	105	113	101	106
20	Croissant kk.	-	90	88	89
21	Cromat kk.	-	93	92	93
22	Cromputer kk.	-	-	100	-
23	Desperado	89	93	94	92
24	DK Exaura	107	101	103	104
25	DK Excentric	109	103	97	103
26	DK Exigent	-	-	105	-
27	DK Expose	104	103	103	103
28	Dynamic	93	99	98	96
29	Hiberia	-	-	119	-
30	Invigor 2050	-	-	94	-
31	Janosh	-	103	98	101
32	Jurek	106	102	95	101
33	KWS Granos	105	104	105	104
34	KWS Lauros LOZ	103	117	111	110
35	LG Adeline	-	108	98	103
36	LG Alpine	-	-	97	-

Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]	<u>41,5</u>	<u>30,7</u>	<u>50,5</u>	<u>40,9</u>
37 LG Aphrodite	-	103	101	102
38 LG Apollonia LOZ	107	115	106	109
39 LG Armada	-	-	104	-
40 LG Arnold LOZ	114	105	104	108
41 LG Atacama	-	-	106	-
42 LG Auckland LOZ	111	103	101	105
43 LG Aviron LOZ	104	104	102	103
44 LG Baracuda kk.	-	87	91	89
45 LG Tarantula kk.	-	-	100	-
46 LG Wagner	-	106	103	104
47 LID Caliento	-	-	108	-
48 LID Invicto	-	-	115	-
49 LID Sandro	-	-	108	-
50 Manhattan	105	96	98	100
51 Metropol LOZ	113	98	101	104
52 Nairobi	98	96	97	97
53 Nebraska	-	-	104	-
54 Pirol	95	97	102	98
55 PT312	-	-	95	-
56 PT315	-	107	108	107
57 Richmond kk.	-	92	98	95
58 Romeo	-	103	99	101
59 Temptation	102	101	95	100
60 Texas	-	90	94	92
61 Zeus	104	101	100	102
62 Ceos	-	-	113	-
63 Crossfit kk.	-	102	99	100
64 DK Exbury	-	102	100	101
65 DK Exima	103	107	103	105
66 ES Performo	-	-	105	-
67 Kocazz kk.	-	-	91	-
68 LG Academic	-	-	110	-
69 LG Altano	-	106	102	104
70 LG Austin	-	-	100	-
71 Trezzor	93	95	102	97
72 Triathlon	-	-	103	-
Liczba doświadczeń	4	4	4	12

kk.- odmiana o dużej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów najczęściej występujących w Polsce.

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Rzepak ozimy. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Początek kwitnienia (liczba dni)	Dojrzałość techniczna (liczba dni)	Wyleganie (skala 9)	Wysokość (cm) łanu	Masa 1000 ziaren (g)
	Wzorzec	110,2	185,4	8,4	155,7	5,1
1	Kuba	109,0	186,5	8,7	147,6	5,2
2	Telly	107,3	183,8	8,3	147,7	6,0
3	Anton	111,6	186,2	8,3	147,4	5,3
4	Bachus LOZ	110,3	187,0	8,9	151,3	5,3
5	Derrick LOZ	111,8	187,0	8,8	151,3	5,5
6	Marvin	108,6	186,0	8,7	146,2	5,2
7	SM Bolt	109,4	187,0	7,3	158,1	5,7
8	Tom	108,8	184,5	8,8	147,7	4,9
9	DK Excited LOZ	110,3	184,2	8,3	153,2	4,6
10	LG Avenger	110,9	185,0	7,3	163,2	5,0
11	Akilah	110,1	186,2	8,3	149,3	4,7
12	Amoroso	110,0	186,0	8,1	160,4	5,2
13	Artemis LOZ	110,8	185,2	8,8	162,2	5,4
14	Batis	108,7	185,8	9,0	155,2	4,6
15	Bernstein	110,9	186,8	8,3	159,4	5,1
16	Bogota	109,7	186,0	8,9	151,5	5,5
17	Condor	109,4	186,0	8,9	143,3	5,0
18	Create kk.	109,4	186,8	8,8	145,4	5,5
19	Crocant kk. LOZ	113,5	184,0	7,7	167,2	4,9
20	Croissant kk.	108,9	184,5	8,8	148,3	5,0
21	Cromat kk.	107,3	187,5	8,7	141,4	5,4
22	Cromputer kk.	109,8	185,5	8,9	149,5	4,8
23	Desperado	108,8	185,5	8,3	143,1	4,5
24	DK Exaura	110,4	185,2	8,7	155,8	4,7
25	DK Excentric	113,2	185,5	9,0	164,5	5,0
26	DK Exigent	111,2	183,5	8,1	158,9	5,3
27	DK Expose	113,6	184,5	8,8	159,1	4,8
28	Dynamic	110,6	184,8	8,3	155,6	4,4
29	Hiberia	111,1	187,5	7,9	161,8	4,7
30	Invigor 2050	111,3	186,0	8,9	148,5	5,5
31	Janosh	110,3	187,5	8,9	151,3	5,1
32	Jurek	108,6	184,2	8,3	142,7	5,1
33	KWS Granos	111,4	185,5	8,3	158,7	5,4
34	KWS Lauros LOZ	108,1	183,5	8,6	158,8	5,2
35	LG Adeline	109,7	185,2	8,7	154,2	5,4
36	LG Alpine	109,3	185,5	8,3	156,0	5,5
37	LG Aphrodite	109,3	183,2	8,4	155,2	5,3
38	LG Apollonia LOZ	109,1	187,0	8,3	160,0	4,9
39	LG Armada	113,6	183,5	8,7	160,7	4,9
40	LG Arnold LOZ	112,1	184,8	8,2	158,7	5,2
41	LG Atacama	113,2	184,8	8,2	163,1	5,1
42	LG Auckland LOZ	109,0	184,0	9,0	151,6	5,8
43	LG Aviron LOZ	109,6	184,5	8,9	157,5	5,6
44	LG Baracuda kk.	108,9	183,2	8,1	156,5	5,5
45	LG Tarantula kk.	112,6	184,8	8,4	161,9	5,0
46	LG Wagner	111,4	185,0	7,7	149,3	4,8
47	LID Caliento	112,7	187,0	8,0	180,0	5,3
48	LID Invicto	112,2	185,8	7,3	171,1	4,8

49	LID Sandro	110,4	185,8	8,7	165,3	5,3
50	Manhattan	110,7	185,8	8,8	153,0	4,8
51	Metropol LOZ	110,3	186,8	8,2	153,0	4,7
52	Nairobi	109,9	185,0	8,8	144,8	4,7
53	Nebraska	107,4	185,5	7,7	147,0	5,0
54	Pirol	109,6	185,5	8,0	150,0	4,5
55	PT312	110,9	186,2	8,3	156,2	5,2
56	PT315	110,4	183,2	8,3	167,9	4,6
57	Richmond kk.	108,8	185,0	8,3	154,5	5,4
58	Romeo	112,1	184,2	8,1	165,6	4,4
59	Temptation	110,6	186,8	8,0	154,9	4,8
60	Texas	107,2	186,8	8,3	149,1	5,4
61	Zeus	110,6	187,0	8,3	168,6	5,3
62	Ceos	109,6	185,8	8,4	165,8	5,1
63	Crossfit kk.	109,8	184,8	7,7	148,8	4,7
64	DK Exbury	110,2	185,8	8,9	155,9	4,7
65	DK Exima	108,3	184,2	8,4	155,7	4,8
66	ES Performo	110,7	187,2	8,4	160,0	5,5
67	Kocazz kk.	108,2	184,0	8,7	147,7	5,5
68	LG Academic	109,5	185,8	8,7	151,3	5,1
69	LG Altano	111,7	186,0	8,4	163,4	5,1
70	LG Austin	109,6	185,0	8,4	164,1	5,6
71	Trezzor	109,2	183,5	9,0	152,8	5,9
72	Triathlon	113,7	184,5	7,7	175,0	5,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Rzepak ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Zgnilizna Twardzikowa (%)	Sucha zgnilizna kapustnych (%)	Czerń krzyżowych	Wercyciloza (%)
	Wzorzec	10,1	18,1	7,8	10,1
1	Kuba	9,3	19,2	8,0	9,3
2	Telly	15,7	20,2	7,0	15,7
3	Anton	9,3	12,5	8,0	9,3
4	Bachus LOZ	15,7	15,2	7,0	15,7
5	Derrick LOZ	8,7	17,5	8,0	8,7
6	Marvin	8,7	20,8	8,0	8,7
7	SM Bolt	8,7	17,5	8,0	8,7
8	Tom	9,3	15,8	8,0	9,3
9	DK Excited LOZ	8,7	20,8	8,0	8,7
10	LG Avenger	2,3	17,6	9,0	2,3
11	Akilah	15,7	19,6	7,0	15,7
12	Amoroso	15	10,2	7,0	15,0
13	Artemis LOZ	2,3	19,4	9,0	2,3
14	Batis	15	18,5	7,0	15,0
15	Bernstein	8,7	17,5	8,0	8,7
16	Bogota	9,3	19,2	8,0	9,3
17	Condor	8,7	17,5	8,0	8,7
18	Create kk.	8,7	12,5	8,0	8,7
19	Crocant kk. LOZ	8,7	10,8	8,0	8,7
20	Croissant kk.	8,7	17,5	8,0	8,7
21	Cromat kk.	8,7	14,2	8,0	8,7
22	Cromputer kk.	8,7	17,5	8,0	8,7

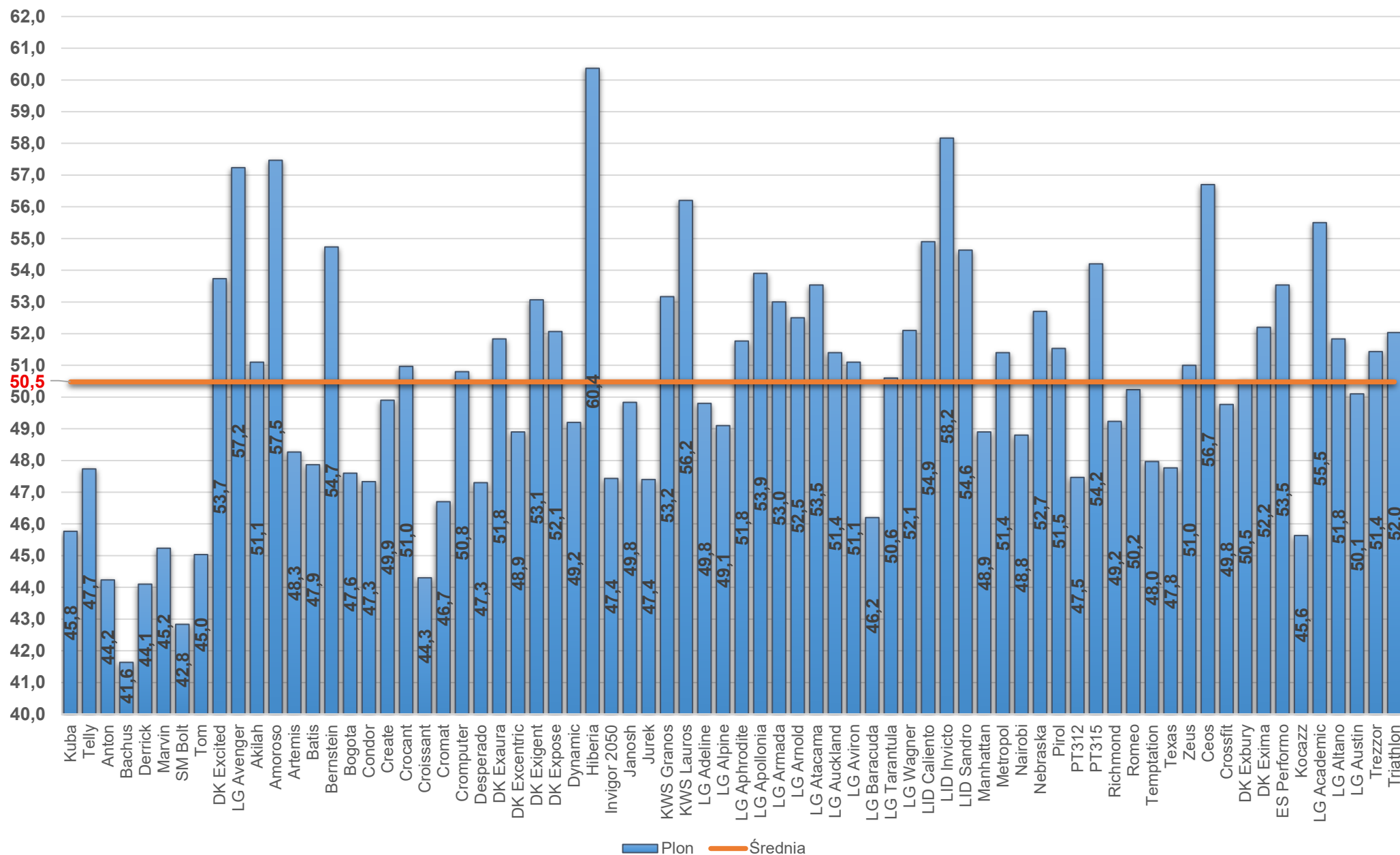
23	Desperado	8,7	19,2	8,0	8,7
24	DK Exaura	8,7	19,2	8,0	8,7
25	DK Excentric	8,7	20,8	8,0	8,7
26	DK Exigent	14,7	20,2	7,0	14,7
27	DK Expose	8,7	20,8	8,0	8,7
28	Dynamic	8,7	17,5	8,0	8,7
29	Hiberia	15,7	10,2	7,0	15,7
30	Invigor 2050	3,3	16,0	8,0	3,3
31	Janosh	8,7	10,8	8,0	8,7
32	Jurek	15,7	23,5	7,0	15,7
33	KWS Granos	8,7	20,8	8,0	8,7
34	KWS Lauros LOZ	8,7	19,2	8,0	8,7
35	LG Adeline	8,7	19,2	8,0	8,7
36	LG Alpine	8,7	20,8	8,0	8,7
37	LG Aphrodite	8,7	17,5	8,0	8,7
38	LG Apollonia LOZ	8,7	17,5	8,0	8,7
39	LG Armada	8,7	19,2	8,0	8,7
40	LG Arnold LOZ	3,3	18,6	9,0	3,3
41	LG Atacama	9,3	19,2	8,0	9,3
42	LG Auckland LOZ	9,3	17,5	8,0	9,3
43	LG Aviron LOZ	8,7	19,2	8,0	8,7
44	LG Baracuda kk.	8,7	20,8	8,0	8,7
45	LG Tarantula kk.	8,7	20,8	8,0	8,7
46	LG Wagner	8,7	19,2	8,0	8,7
47	LID Caliento	8,7	15,8	8,0	8,7
48	LID Invicto	15,7	16,8	7,0	15,7
49	LID Sandro	15,7	15,2	7,0	15,7
50	Manhattan	8,7	20,8	8,0	8,7
51	Metropol LOZ	8,7	17,5	8,0	8,7
52	Nairobi	8,7	17,5	8,0	8,7
53	Nebraska	14,7	20,2	7,0	14,7
54	Pirol	8,7	19,2	8,0	8,7
55	PT312	16,7	20,2	7,0	16,7
56	PT315	8,7	20,8	8,0	8,7
57	Richmond kk.	8,7	22,5	8,0	8,7
58	Romeo	15,7	16,8	7,0	15,7
59	Temptation	3,3	13,2	9,0	3,3
60	Texas	8,7	20,8	8,0	8,7
61	Zeus	8,7	17,5	8,0	8,7
62	Ceos	8,7	12,5	8,0	8,7
63	Crossfit kk.	14,7	19,6	7,0	14,7
64	DK Exbury	8,7	22,5	8,0	8,7
65	DK Exima	15,7	20,2	7,0	15,7
66	ES Performo	15,7	18,5	7,0	15,7
67	Kocazz kk.	15,7	21,8	7,0	15,7
68	LG Academic	8,7	12,5	8,3	8,7
69	LG Altano	8,7	17,5	8,0	8,7
70	LG Austin	8,7	19,2	8,0	8,7
71	Trezzor	8,7	19,2	8,0	8,7
72	Triathlon	15,7	23,5	7,0	15,7

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

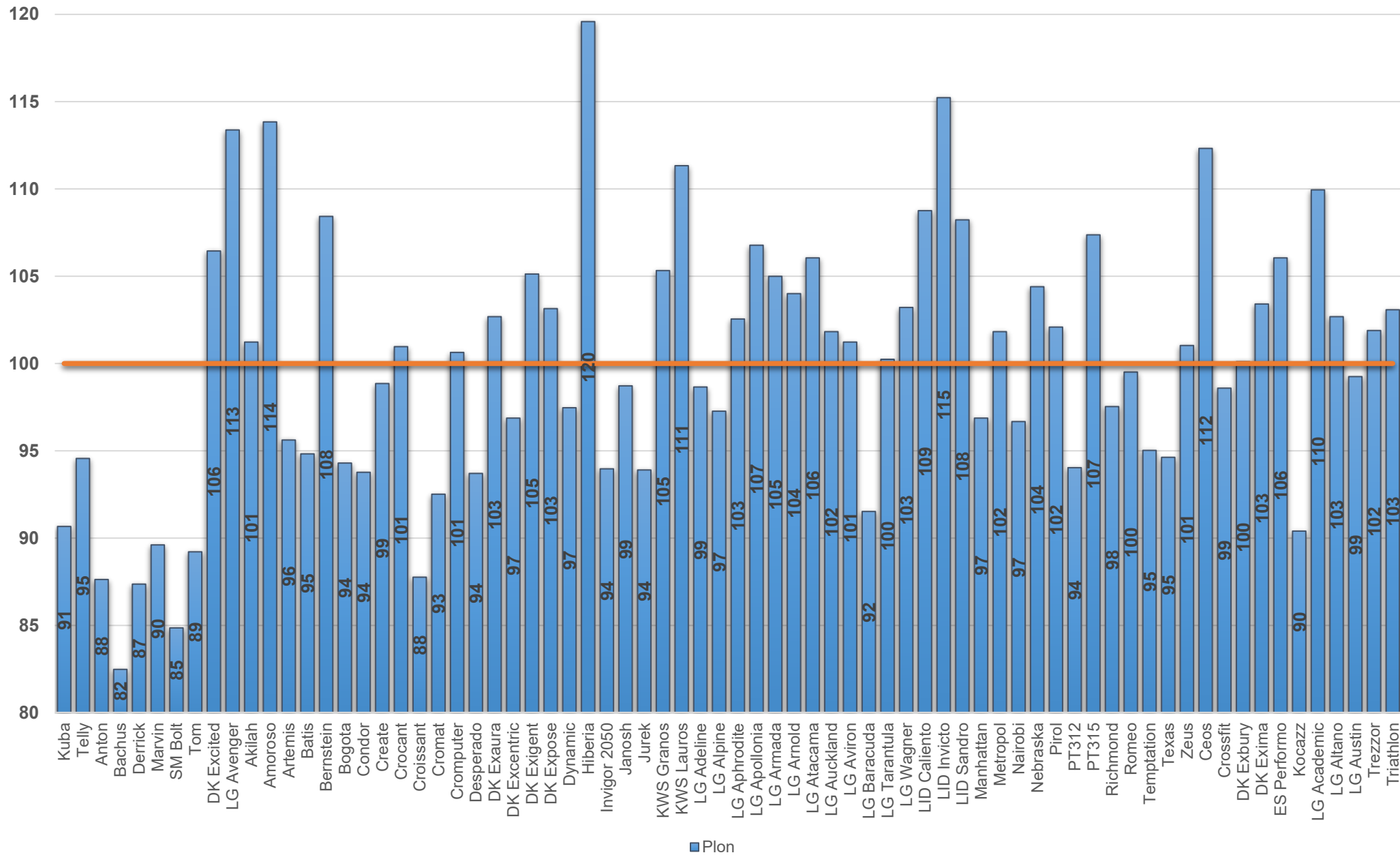
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Rzepak ozimy. Plon nasion przy 9% wilgotności (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Rzepak ozimy. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



KUKURYDZA

1. WSTĘP

W poniższej analizie wykorzystano wyniki 27 doświadczeń z odmianami kukurydzy przeprowadzonych na terenie województwa dolnośląskiego, opolskiego oraz lubuskiego w latach 2023–2025.

Odmiany kukurydzy z KR i CCA zostały wysiane w trzech osobnych seriach, w zależności od ich długości wegetacji.

Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU, jako trypowtórzeniowe.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 roku założono 9 doświadczeń, z czego dwie lokalizacje charakteryzowały się słabymi warunkami glebowymi (Tomaszów Bolesławiecki, Krościna Mała), a pozostałe dwa doświadczenie zostały założone na glebach dobrych (Głubczyce, Świebodzin). W badaniach wzięło w udział 71 odmian kukurydzy.

Seria I odmiany wczesne: Średni plon odmian wczesnych badanych w 2025 roku był wyższy o 6,9 dt/ha od wielolecia. Najwyższe plony osiągnięto w Krościnie Małej, a najniższe w Głubczycach – odpowiednio 143,3 dt/ha oraz 116,3 dt/ha. Najlepiej plonującymi odmianami były: Wesley oraz SY Fanfara. Pośród odmian badanych pierwszy rok najlepsze plony uzyskały odmiany: Herculio (105%), SM Hiltop (104%).

Seria II odmiany średniowczesne: Średnie plonowanie odmian z grupy średniowczesnej w roku 2025 wyniósł 123,1 dt/ha i był niższy od wielolecia o 1,5 dt/ha. Najlepsze plony uzyskano w Krościnie Małej – 145,5 dt/ha, a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim – 81,7 dt/ha. Najlepiej plonującymi odmianami były: Inception, LID2020C, Lunexal, RGT Veluxxo, Debix. Pośród odmian badanych pierwszy rok najlepsze plony uzyskały odmiany: KXC0356 (Calixto) (110%), Rockhampton, KXB9363 (KWS Aldo) (107%).

Seria III odmiany średniopóźne: W grupie odmian średniopóźnych w roku 2025 uzyskano 141,1 dt/ha i w porównaniu do wielolecia średni plon był wyższy o 6,2 dt/ha. Najwyższe plony uzyskano w Krościnie Małej – 178,7 dt/ha, a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim – 90,0 dt/ha. Najlepiej plonującymi odmianami były: P0710, P9610 oraz RGT Alexx. Pośród odmian badanych pierwszy rok najlepsze plony uzyskały odmiany: P9944 (111%), P9975, KWS Hypolito (109%).

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH

W opracowaniu z powodu dużej liczby odmian, zrezygnowano z charakterystyk opisowych odmian, które zainteresowani znajdą na stronach internetowych COBORU (www.coboru.gov.pl).

Głównym źródłem informacji o odmianach kukurydzy będą wydawnictwa Centralnego Ośrodka, coroczne zeszyty o wynikach gospodarczych oraz Lista Opisowa Odmian.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Kukurydza – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Odmiany wczesne				
1	Aktoro	2023	AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1 55-300 Środa Śląska
2	Ashley	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
3	Herculio	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
4	Ibarama	2024	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
5	KWS Emporio	2023	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
6	KWS Norento	2024	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
7	KWS Petraro	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
8	KWS Pluvio	2024	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
9	LID1015C	2022	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
10	LID1033C	2025	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
11	P7818	2024	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
12	P8255	2023	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
13	Rochester	2025	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
14	SM Fagun	2024	PL	"Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR", Smolice 146, 63-740 Kobylin
15	SM Hiltop	2025	PL	"Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR", Smolice 146, 63-740 Kobylin
16	SY Fanfara	2024	CH	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
17	Wesley	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
18	Bayninja	CCA		
19	Parsifal	CCA		

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Odmiany średniowczesne				
1	Agrolupo	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
2	Bots	2024	DE	farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12 96 -115 Nowy Kawęczyn
3	Dagaz	2025	DE	farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12 96 -115 Nowy Kawęczyn
4	Facilio	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
5	Farmpower	2021	DE	farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12 96 -115 Nowy Kawęczyn
6	Inception	2021	DE	farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12 96 -115 Nowy Kawęczyn
7	Keystone	2025	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
8	KWS Adamo	2024	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
9	KWS Burano	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
10	KWS Camillo	2022	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
11	KWS Editio	2023	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
12	KWS Kolendo	2024	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
13	KWS Lupollino	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
14	KWS Privilio	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
15	LG31240	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
16	LG32257	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
17	LID1244C	2024	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
18	LID2020C	2023	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
19	LID2155C	2024	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
20	LID2214C	2025	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
21	Lunexal	2023	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
22	Murphey	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
23	P8660	2024	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
24	P8904	2022	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
25	P9255	2024	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
26	RGT Alpixx	2025	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
27	RGT Cedexx	2024	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
28	RGT Peterxxon	2025	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
29	RGT Veluxxo	2024	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
30	Rockhampton	2025	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
31	Serafino	2024	AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1 55-300 Środa Śląska
32	Sunbird	2023	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
33	Barkley	CCA	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
34	KXC0356 (Calixto)	CCA		
35	Clooney	CCA		
36	Debix	CCA		
37	Farmoritz	CCA		
38	Farmueller	CCA		
39	KXB9363 (KWS Aldo)	CCA		
40	LG31252	CCA		
41	P8556	CCA		
42	Smartboxx	CCA		
Odmiany średniopóźne				
1	KWS Kaspero	2025	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
2	LID3306C	2022	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
3	P9610	2022	DE	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
4	P9944	2025	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
5	P9975	2025	FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 1 00-728 Warszawa
6	BRV1586D	CCA		
7	KWS Hypolito	CCA		
8	P0710	CCA		
9	P9367	CCA		
10	RGT Alexx	CCA		

Tabela 2. Kukurydza. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Krościna Mała	Głubczyce	Świebodzin	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	II	IIIa	IVb	IIIb
pH gleby w KCl	6,1	6,2	6,2	6,0	6,4
Przedplon	Pszenica ozima	Lucerna	Rzepak ozimy	Gryka	Burak cukrowy
Data siewu	28.04.2025	29.04.2025	06.05.2025	16.04.2025	23.04.2025
Data zbioru	22.10.2025 31.10.2025	07.11.2025	13.11.2025	05.11.2025	14.11.2025
Nawożenie mineralne					
N (kg/ha)	138	178	137	156	179
P ₂ O ₅ (kg/ha)	112	46	112	60	60
K ₂ O (kg/ha)	120	100	158	180	90
Nawożenie dolistne	Mikrokukurydza 2x1,5 kg/ha Plonvit 2x2 kg/ha Cynk 3x0,8 l/ha	MAXIBOR 21 1 l/ha MIKROVIT CYNK 112 2 l/ha MIKROVIT MANGAN 160 1 l/ha	Optisil 0,5 l/ha Tytanit 2x0,4 Amino Ultra Zn 2x0,6 kg/ha l/ha Plonvit kali 4 kg/ha Plonvit phospho 4 kg/ha GrowOn 2x3 l/ha Bormax turbo 2x0,8 l/ha Rootstar 1,2 l/ha	ASX Potas Plus 2 kg/ha Basfoliar 36 Extra 2 l/ha Terra Sorb 1 l/ha	Fostar 2x1 l/ha Alfa Mikro 2 l/ha Barier Si-Ca 1 l/ha
Środki ochrony roślin					
Herbicyd	Metodus 650 WG 0,8 kg/ha Shiver 040OD 1 kg/ha RIM 25WG 30 g/ha Dicambin 480SL 0,6 l/ha	Solis 100 SC 1 l/ha Nikosh 040 SC 1,2 l/ha Tezosar 500 SC 1 l/ha	Taizza Plus 0,3 l/ha La Zina 500 SC 1 l/ha Niko Super 60 OD 0,7 l/ha Comber 100 SC 1 l/ha	Recosar 960 EC 1 l/ha Sulcotrek 500 SC 1,5 l/ha Cuter 1,5 l/ha	Maister Power 42,5 OD 1,5 l/ha
Insektycyd	Topgun 050 CS 0,15 l/ha				Top Gun 050 CS 2x0,2 l/ha

Tabela 3. Kukurydza na ziarno. Odmiany wczesne. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Krościna Mała	Głubczyce	Świebodzin
Wzorzec [dt/ha]		<u>143,3</u>	<u>116,3</u>	<u>128,7</u>
1	Aktoro LOZ	101	88	104
2	Ashley LOZ	96	92	96
3	Herculio	107	96	109
4	Ibarama	106	104	97
5	KWS Emporio LOZ	97	98	100
6	KWS Norento	96	102	106
7	KWS Petraro	102	102	101
8	KWS Pluvio	96	113	100
9	LID1015C	102	91	100
10	LID1033C	97	93	94
11	P7818	99	104	100
12	P8255 LOZ	105	99	96
13	Rochester	103	87	97
14	SM Fagun	98	99	86
15	SM Hiltop	106	109	97
16	SY Fanfara	106	112	108
17	Wesley LOZ	100	108	105
18	Bayninja*	94	98	101
19	Parsifal*	91	103	104

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 4. Kukurydza na ziarno. Odmiany wczesne. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	125,3	112,7	129,4	122,5
1	Aktoro LOZ	106	98	98	101
2	Ashley LOZ	101	100	95	99
3	Herculio	-	-	105	-
4	Ibarama	-	110	102	106
5	KWS Emporio LOZ	103	101	98	101
6	KWS Norento	-	105	101	103
7	KWS Petraro	-	-	102	-
8	KWS Pluvio	-	97	102	100
9	LID1015C	97	100	98	98
10	LID1033C	-	-	95	-
11	P7818	-	99	100	100
12	P8255 LOZ	108	98	100	102
13	Rochester	-	-	96	-
14	SM Fagun	-	98	94	96
15	SM Hiltop	-	-	104	-
16	SY Fanfara	-	106	108	107
17	Wesley LOZ	106	106	104	105
18	Bayninja*	-	-	98	-
19	Parsifal*	-	-	99	-
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 5. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniowczesne. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Krościna Mała	Świebodzin	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	145,5	136,5	81,7	128,7
1	Agrolupo	95	105	93	85
2	Bots	94	97	103	101
3	Dagaz	98	100	107	100
4	Facilio	96	108	97	94
5	Farmpower	98	75	104	104
6	Inception LOZ	103	106	107	112
7	Keystone	89	82	93	108
8	KWS Adamo	89	103	102	98
9	KWS Burano	104	106	87	87
10	KWS Camillo LOZ	99	114	101	96
11	KWS Editio	101	101	107	102
12	KWS Kolendo	98	106	89	89
13	KWS Lupollino	99	89	111	96
14	KWS Privilio	105	111	96	102
15	LG31240 LOZ	93	86	90	120
16	LG32257	96	93	94	102
17	LID1244C	105	90	87	106
18	LID2020C	103	118	101	105
19	LID2155C	109	106	109	94
20	LID2214C	104	101	94	102
21	Lunexal LOZ	103	112	107	105
22	Murphey LOZ	101	83	93	101
23	P8660	104	112	96	98
24	P8904	104	99	106	107
25	P9255	107	93	111	104
26	RGT Alpixx	97	80	108	94
27	RGT Cedexx	105	85	93	101
28	RGT Peterxxon	103	106	99	112
29	RGT Veluxxo	103	105	101	109
30	Rockhampton	106	112	99	106
31	Serafino	98	90	101	81
32	Sunbird LOZ	100	95	102	103
33	Barkley*	101	98	100	94
34	KXC0356 (Calixto)*	109	109	105	115
35	Clooney*	94	90	83	81
36	Debix*	99	113	102	106
37	Farmoritz* LOZ	101	110	107	97
38	Farmueller* LOZ	97	100	108	97
39	KXB9363 (KWS Aldo)*	97	111	116	106
40	LG31252*	94	93	100	96
41	P8556*	100	113	102	96
42	Smartboxx*	100	98	90	89

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 6. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniowczesne. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		128,0	122,8	123,1	124,6
1	Agrolupo	-	-	95	-
2	Bots	-	100	98	99
3	Dagaz	-	-	101	-
4	Facilio	-	-	99	-
5	Farmpower	99	97	94	97
6	Inception LOZ	101	108	107	105
7	Keystone	-	111	93	102
8	KWS Adamo	-	95	97	96
9	KWS Burano	-	-	97	-
10	KWS Camillo LOZ	102	103	103	103
11	KWS Editio	-	-	102	-
12	KWS Kolendo	-	99	96	98
13	KWS Lupollino	-	-	97	-
14	KWS Privilio	-	-	104	-
15	LG31240 LOZ	107	102	98	102
16	LG32257	98	98	97	98
17	LID1244C	-	98	98	98
18	LID2020C	100	101	107	103
19	LID2155C	-	102	104	103
20	LID2214C	-	-	101	-
21	Lunexal LOZ	106	100	106	104
22	Murphey LOZ	99	104	95	99
23	P8660	-	100	103	102
24	P8904	111	89	104	101
25	P9255	-	112	103	108
26	RGT Alpixx	-	-	93	-
27	RGT Cedexx	-	103	96	100
28	RGT Peterxxon	-	-	105	-
29	RGT Veluxxo	-	106	105	106
30	Rockhampton	-	-	107	-
31	Serafino	-	88	91	90
32	Sunbird LOZ	100	101	100	100
33	Barkley*	-	102	98	100
34	KXC0356 (Calixto)*	-	-	110	-
35	Clooney*	98	95	88	94
36	Debix*	-	98	105	102
37	Farmoritz* LOZ	97	105	104	102
38	Farmueller* LOZ	107	109	100	105
39	KXB9363 (KWS Aldo)*	-	-	107	-
40	LG31252*	-	-	95	-
41	P8556*	-	-	103	-
42	Smartboxx*	104	94	95	98
Liczba doświadczeń		3	3	4	10

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 7. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniopóźne. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	178,7	90,0	154,3
1	KWS Kaspero	90	99	92
2	LID3306C LOZ	92	90	90
3	P9610 LOZ	99	83	94
4	P9944	107	126	108
5	P9975	106	106	113
6	BRV1586D*	98	87	102
7	KWS Hypolito*	108	113	108
8	P0710*	108	112	106
9	P9367*	95	86	97
10	RGT Alexx*	96	100	88

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 8. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniopóźne. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	138,1	125,2	141,0	134,8
1	KWS Kaspero	-	-	93	-
2	LID3306C LOZ	102	106	91	100
3	P9610 LOZ	106	103	94	101
4	P9944	-	-	111	-
5	P9975	-	-	109	-
6	BRV1586D*	-	-	97	-
7	KWS Hypolito*	-	-	109	-
8	P0710*	-	96	108	102
9	P9367*	-	-	94	-
10	RGT Alexx*	-	104	94	99
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

* – odmiana z katalogu CCA

Tabela 9. Kukurydza na ziarno. Odmiany wczesne. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wilgotność ziarna	Stay green	Dojrzałość pełna (liczba dni)
	Wzorzec	280,8	25,5	6,5	137,4
1	Aktoro LOZ	288,1	25,6	6,4	136,8
2	Ashley LOZ	277,3	25,7	6,4	138,0
3	Herculio	288,8	26,4	6,7	138,1
4	Ibarama	288,1	25,3	7,1	137,9
5	KWS Emporio LOZ	288,1	24,7	5,9	136,7
6	KWS Norento	278,4	26,1	6,2	136,2
7	KWS Petraro	275,2	22,9	6,2	134,4
8	KWS Pluvio	269,2	25,8	6,6	137,7
9	LID1015C	277,2	24,7	6,2	137,8
10	LID1033C	275,9	25,5	6,1	136,0
11	P7818	276,4	23,7	5,9	135,8
12	P8255 LOZ	284,2	25,6	6,6	136,4
13	Rochester	292,1	25,2	6,6	139,8
14	SM Fagun	282,1	26,4	6,8	137,6
15	SM Hiltop	286,9	26,5	7,0	138,3
16	SY Fanfara	280,8	26,2	7,0	140,4
17	Wesley LOZ	276,9	26,5	6,7	138,3
18	Bayninja*	266,3	25,8	6,2	136,1
19	Parsifal*	282,6	26,2	6,5	137,9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

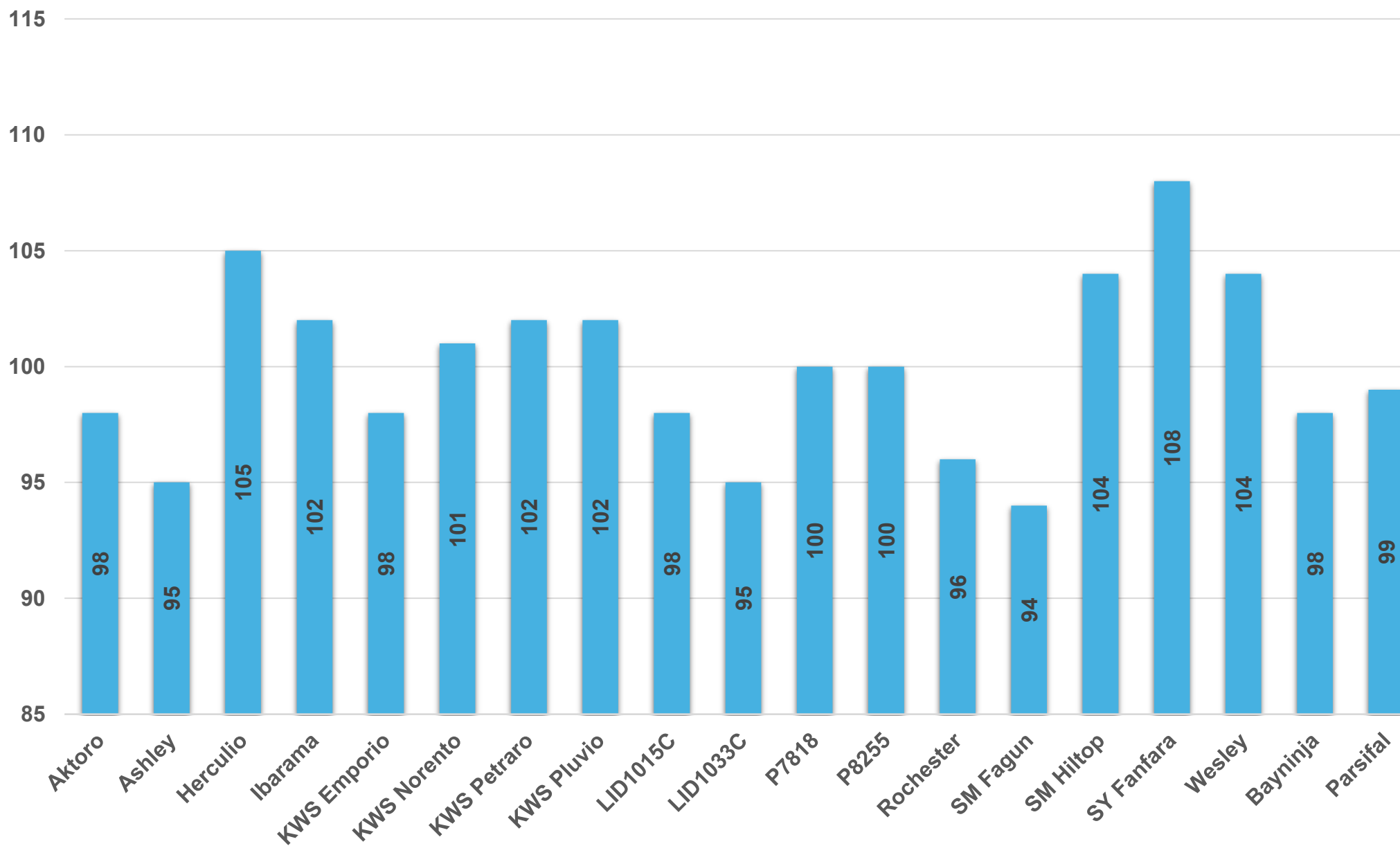
Tabela 9. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniowczesne. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wilgotność ziarna	Stay green	Dojrzałość pełna (liczba dni)
	Wzorzec	274,7	26,8	4,6	143,3
1	Agrolupo	280,0	25,9	4,3	141,9
2	Bots	255,9	27,8	4,4	142,5
3	Dagaz	267,8	27,5	4,7	141,4
4	Facilio	267,3	26,1	4,8	141,5
5	Farmpower	271,2	28,1	5,1	143,3
6	Inception LOZ	265,8	27,3	4,7	143,2
7	Keystone	281,7	26,6	4,4	144,9
8	KWS Adamo	282,1	25,5	4,1	140,9
9	KWS Burano	290,7	25,4	3,6	141,6
10	KWS Camillo LOZ	268,1	25,8	5,2	145,4
11	KWS Editio	273,1	27,2	4,2	146,2
12	KWS Kolendo	285,1	26,2	4,4	140,9
13	KWS Lupollino	276,2	26,3	4,6	141,8
14	KWS Privilio	250,3	25,4	4,0	145,1
15	LG31240 LOZ	282,1	25,6	4,2	141,1
16	LG32257	266,6	27,1	5,4	141,1
17	LID1244C	284,7	25,8	3,8	144,8
18	LID2020C	278,7	26,2	4,0	142,2
19	LID2155C	287,4	26,5	4,2	146,3
20	LID2214C	270,8	26,1	4,7	145,8
21	Lunexal LOZ	270,9	27,1	4,5	143,1
22	Murphey LOZ	293,0	26,7	4,8	142,8
23	P8660	276,9	26,5	4,7	144,5
24	P8904	280,4	26,6	4,8	143,4
25	P9255	274,8	27,4	4,6	144,3
26	RGT Alpixx	250,8	26,5	4,8	143,8
27	RGT Cedexx	276,4	27,0	4,4	145,8
28	RGT Peterxxon	270,5	28,0	5,2	146,6
29	RGT Veluxxo	285,1	27,2	4,3	144,2
30	Rockhampton	286,4	25,8	4,1	143,6
31	Serafino	291,9	27,3	5,2	144,9
32	Sunbird LOZ	285,8	26,2	4,5	141,1
33	Barkley*	286,0	27,8	3,8	141,6
34	KXC0356 (Calixto)*	280,0	27,2	5,0	144,1
35	Clooney*	276,9	27,4	4,6	142,4
36	Debix*	258,2	27,6	5,2	144,8
37	Farmoritz* LOZ	271,9	28,3	5,5	141,7
38	Farmueller* LOZ	255,7	28,1	4,6	143,8
39	KXB9363 (KWS Aldo)*	252,0	26,0	4,3	142,9
40	LG31252*	279,7	27,4	4,5	142,8
41	P8556*	278,4	26,5	4,9	143,6
42	Smartboxx*	269,1	26,8	4,8	140,9

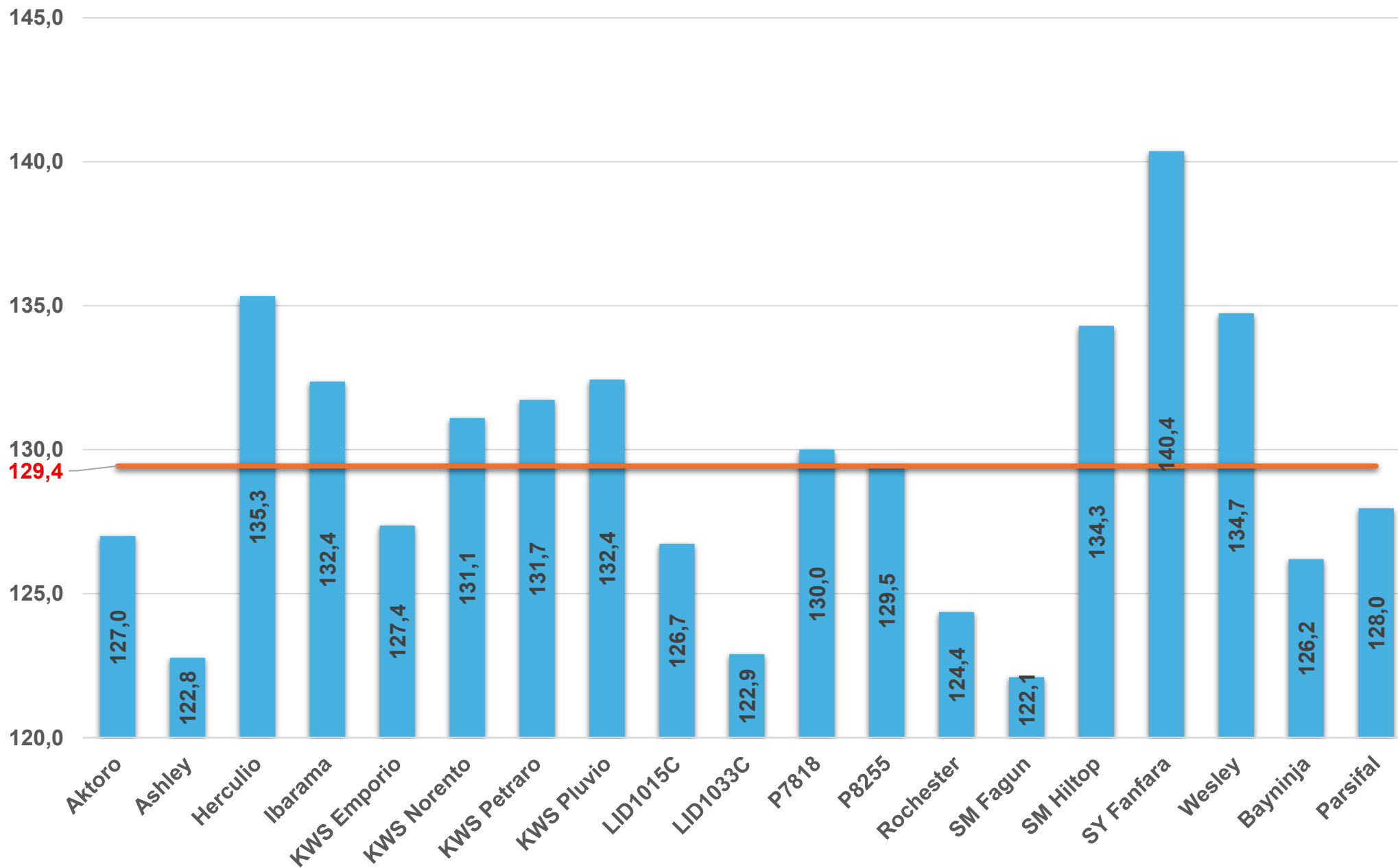
Tabela 9. Kukurydza na ziarno. Odmiany średniopóźne. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wilgotność ziarna	Stay green	Dojrzałość pełna (liczba dni)
	Wzorzec	<u>276,2</u>	<u>26,9</u>	<u>4,4</u>	<u>152,0</u>
1	KWS Kaspero	265,5	26,9	3,7	149,0
2	LID3306C LOZ	269,7	25,1	3,4	145,0
3	P9610 LOZ	267,8	26,2	4,2	150,0
4	P9944	284,2	27,2	4,7	153,8
5	P9975	281,3	27,6	5,8	158,3
6	BRV1586D*	269,8	26,4	3,7	147,5
7	KWS Hypolito*	287,2	27,5	4,7	152,9
8	P0710*	278,8	27,8	5,9	160,0
9	P9367*	279,7	26,4	3,6	149,9
10	RGT Alexx*	277,7	27,5	3,9	153,1

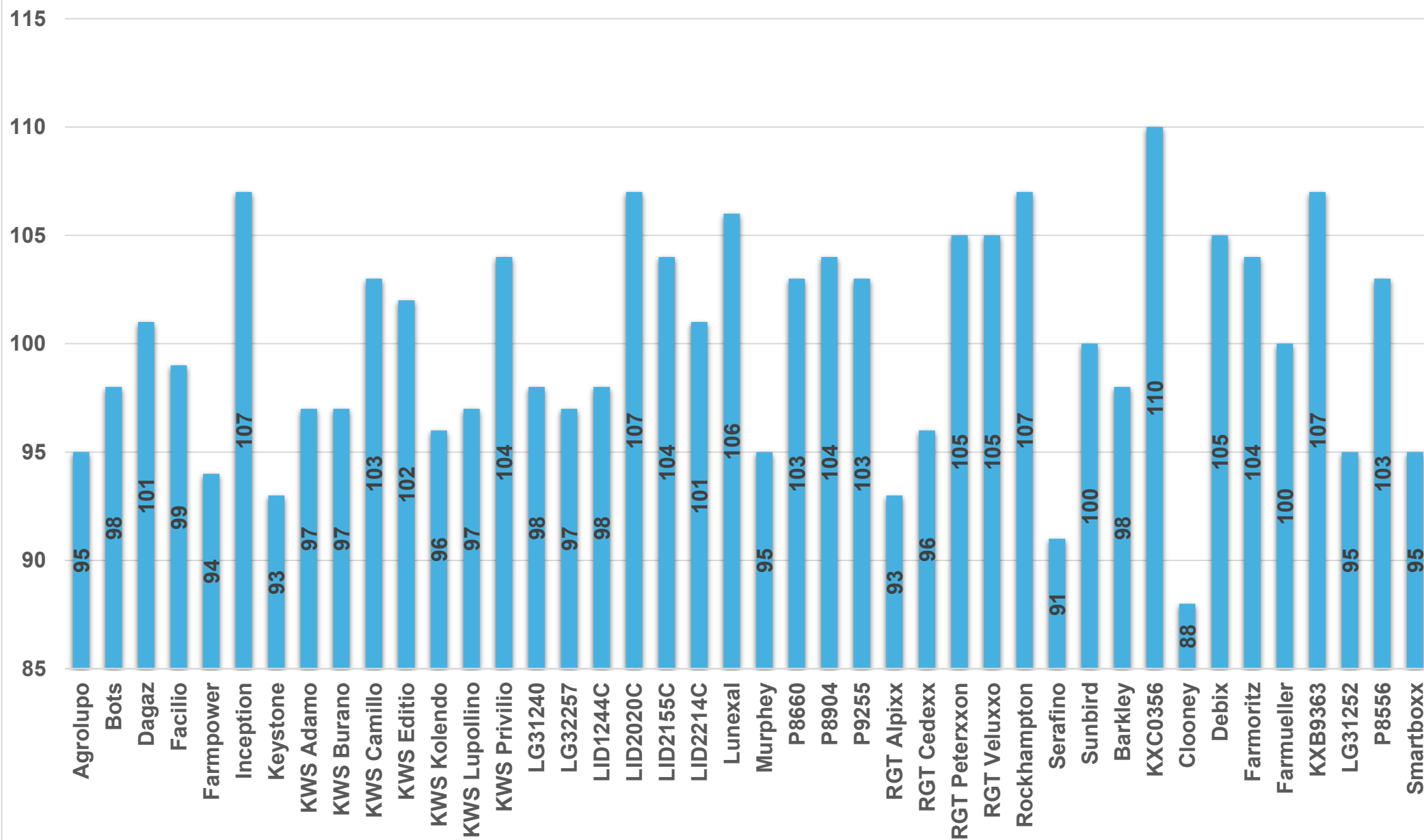
Kukurydza. Odmiiany wczesne. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



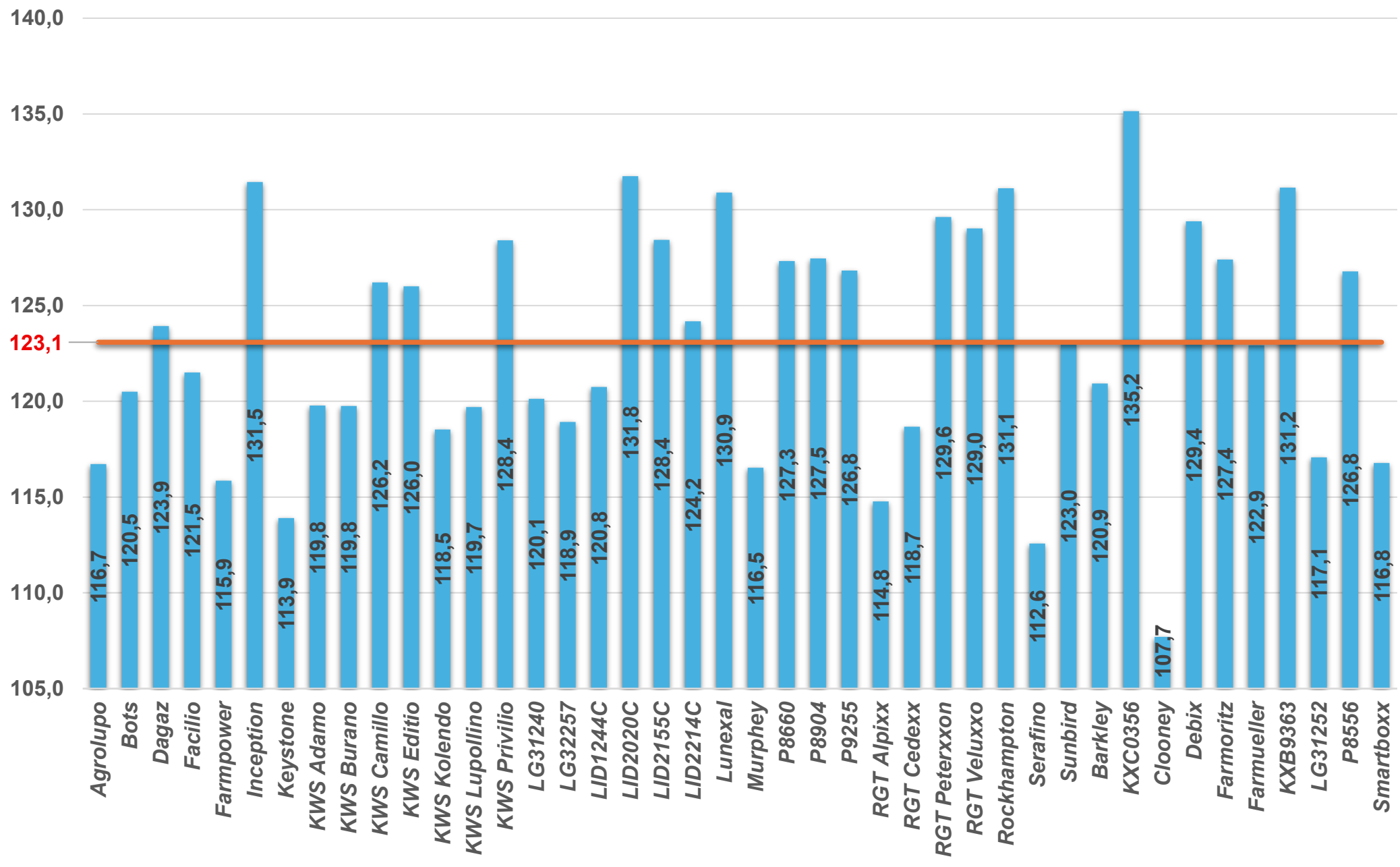
Kukurydza. Odmiiany wczesne. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



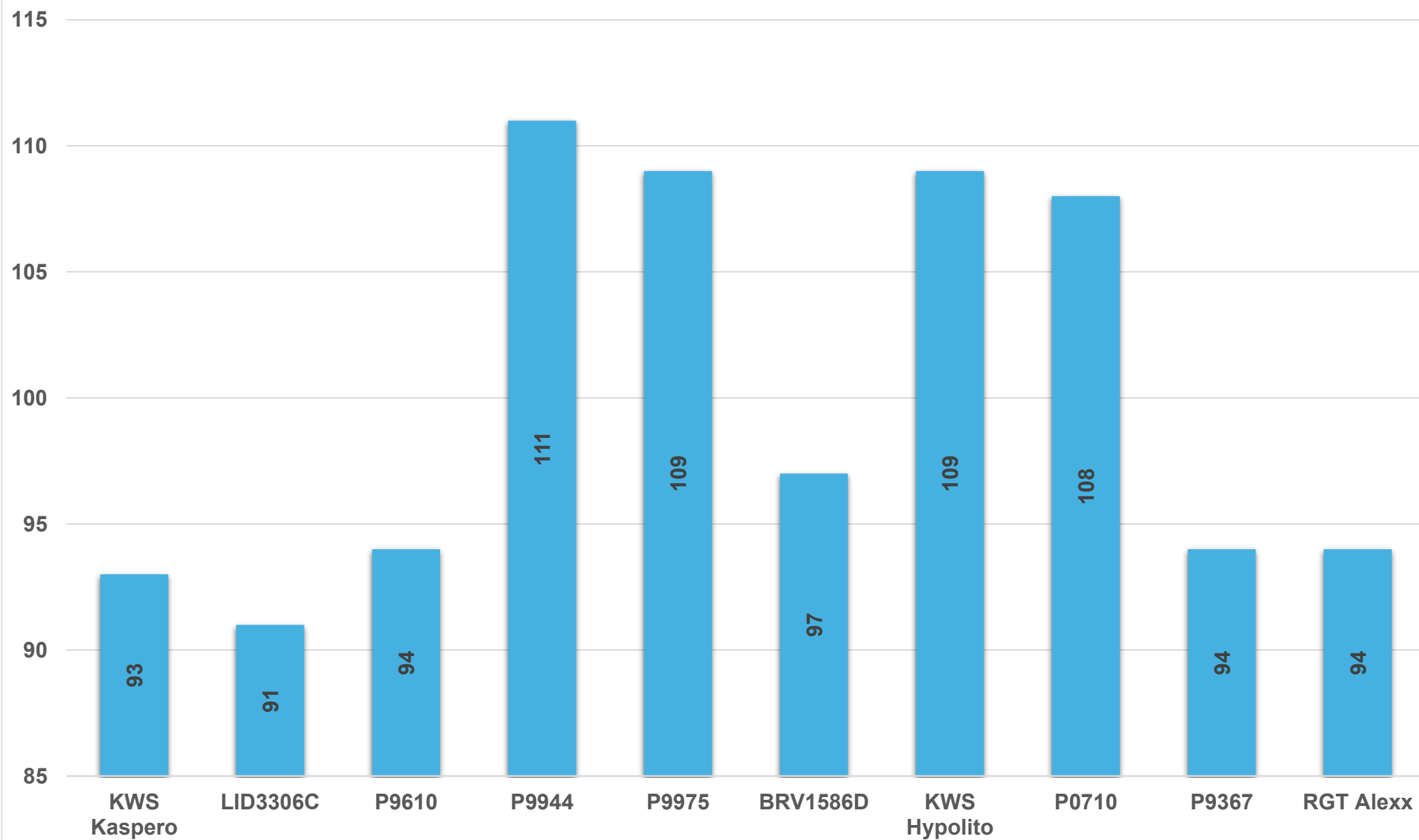
Kukurydza. Odmiany średniowczesne. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



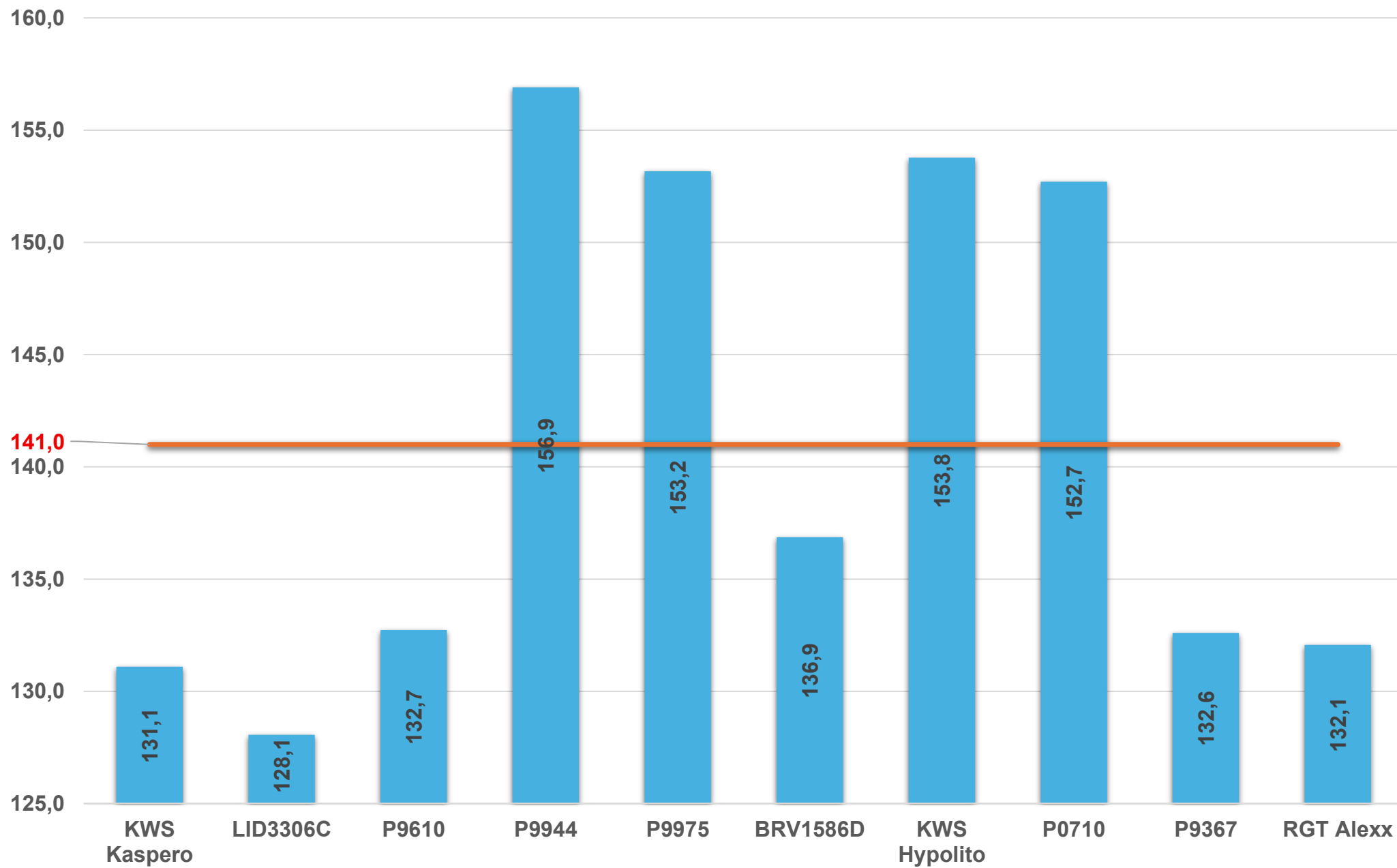
Kukurydza. Odmiary średniowczesne. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Kukurydza. Odmiiany średniopóźne. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



Kukurydza. Odmiiany średniopóźne. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



BOBIK

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 9 doświadczeń z odmianami bobiku, przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2025 roku założono trzy doświadczenia z czternastoma odmianami bobiku. Plony w roku 2025 były niższe niż w roku 2024 średnio o 4,8 dt/ha oraz o 6,8 dt/ha niższe niż w ostatnim trzyleciu. Najwyższe plony osiągnięto w Tarnowie (34,6 dt/ha), z kolei najniższe w Jeleniej Górze (24,0 dt/ha).

Najwyższy plon w sezonie 2025 uzyskała odmiana Genius i było to 109% wzorca. Warto podkreślić, iż w ostatnim trzyleciu jedne z najwyższych plonów uzyskały odmiany zalecane do uprawy na terenie woj. dolnośląskiego – Apollo, Mystic oraz Trumpet. Z Odmian badanych pierwszy rok tylko odmiana Callas plonowała wyżej od wzorca.

W badanym sezonie wyleganie roślin przed zbiorem było niewielkie. Rośliny były najbardziej narażone na askochytozę której nasilenie oceniono średnio na 5,6 w skali 9°.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ALBUS

Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), niskotaninowa przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Podatność na choroby pochodzenia grzybowego średnia. Bardziej niż inne odmiany narażona na uszkodzenia przez strąkowce. Plony nasion i białka ogólnego zbliżone do średnich. Masa 1000 nasion duża, zawartość białka w nasionach średnia. Nasiona zawierają śladowe ilości tanin. Wymagania glebowe typowe dla bobiku; optymalna obsada roślin około 50szt./m2.

AMINA

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion i plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia średni, termin dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia krótszy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość i askochytozę bobiku – średnia, na rdzę bobiku – duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, włókna surowego dość mała. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m2.

APOLLO

Odmiana syntetyczna niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, askochytozę bobiku) mała, na rdzę bobiku średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, zawartość włókna surowego duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m2.

CAPRI

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży i białka bardzo duży. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia dość krótki. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia, odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość i rdzę bobiku) średnia, na askochytozę bobiku średnia do dość małej. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, zawartość włókna surowego średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m2.

CARTOON

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m2.

FERNANDO

Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), niskotaninowa, przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Wysokość roślin średnia. Wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Podatność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, zgorzelową plamistość i rdzę) średnia do małej. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, zawartość włókna surowego dość mała, znikoma zawartość tanin, Zabarwienie okrywy nasiennej jasne. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

GENIUS

Odmiana syntetyczna, niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia krótszy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość i askochytozę – średnia, na rdzę bobiku – dość mała. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, włókna surowego średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

MYSTIC

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość mała, przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia, na askochytozę bobiku – mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

GRANIT

Odmiana samokończąca, przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych, które cechuje względnie duża zawartość tanin. Plon nasion dość duży, białka – średni. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnie do niskich, wykazują dużą odporność na łamliwość łodyg. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia – bardzo małe, przed zbiorem małe do bardzo małego. Podatność na choroby grzybowe średnia do dużej. Równomierność dojrzewania dobra do bardzo dobrej, udział roślin zielonych przed zbiorem względnie średni. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion duża, zawartość białka w nasionach mała. Z uwagi na wczesne dojrzewanie preferowana do uprawy w rejonach, w których bobik dojrzewa późno. Wymaga gleb żyznych, dobrze utrzymujących wodę oraz zwiększonej ilości wysiewu – optymalna obsada roślin około 60-65 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

CALLAS

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion i plon białka duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, włókna surowego dość mała. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość mała. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

KETU

Odmiana syntetyczna, niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion i plon białka duży. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

ONYKS

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion i plon białka duży. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia średni, termin dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Bobik– wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
niesamokończące niskotaminowe i wysokotaminowe				
1	Albus	2002	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Amina	2025	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	Apollo	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
4	Callas	2025	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Capri	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	Cartoon	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Fernando	2016	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Genius	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Ketu	2025	DE	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76A, 63-820 Piaski
10	Mystic	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	Onyks	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Futura	CCA	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	Trumpet	CCA	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
samokończące				
14	Granit	2006	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

Tabela 2. Bobik. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenno-żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IIIa
pH gleby w KCl	6,3	6,2	6,4
Przedplon	Pszenica ozima	Pszenica ozima	Jęczmień jary
Data siewu	04.04.2025	21.03.2025	22.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	50	50	50
Data zbioru	28.08.2025	02.08.2025	13.08.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	29	21	14
P ₂ O ₅ (kg/ha)	48	70	45
K ₂ O (kg/ha)	72	105	68
Nawożenie dolistne	ASX Complex MN Forte 2x1 kg/ha		
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	Nitragina 600g/ha	Nitragina 300g/ha	Nitragina 600g/ha
Herbicyd	Stomp Aqua 455 CS 3,5 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Bandur 600SC 1 l/ha Keppler 502,4SL 1,25 l/ha	Wing 462,5EC 4 l/ha Corum 602,4 SL 1,25 l/ha
Insektycyd	Mospilan 20 SP 2x0,2 kg/ha	Lanmos 20SP 0,2 kg/ha Cyperkill MAX 500EC 2x0,05 l/ha Kobe 20SP 0,2 kg/ha	Cyperkill Max 500 EC 2x0,05 l/ha Mospilan 20 SP 2x0,2 kg/ha

Tabela 3. Bobik. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
1	Początek kwitnienia	data	06.06.2025	24.05.2025	27.05.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	16.08.2025	20.07.2025	26.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	123,6	98,4	118,3
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	8,7
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Czekoladowa plamistość		8,0	7,8	7,6
	Askochytoza		5,9	4,2	6,7
	Rdza bobiku		6,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	505,1	406,5	525,4
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	15,5	15,9	12,6
9	Plon ziarna	dt/ha	24,0	34,6	49,0

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Bobik. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
	Wzorzec [dt/ha]	24,0	34,6	49,0
1	Albus	65	94	100
2	Amina	107	100	96
3	Apollo LOZ	112	103	108
4	Callas	90	108	102
5	Capri	104	108	102
6	Cartoon	103	110	108
7	Fernando	97	79	91
8	Genius	120	100	110
9	Ketu	87	100	103
10	Mystic LOZ	100	108	96
11	Onyks	102	94	92
12	Futura	89	101	92
13	Trumpet LOZ	109	95	108
14	Granit	116	98	93

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Bobik. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>51,6</u>	<u>40,7</u>	<u>35,9</u>	<u>42,7</u>
1	Albus	91	79	90	87
2	Amina	-	96	100	98
3	Apollo LOZ	107	99	107	104
4	Callas	-	-	101	-
5	Capri	101	100	104	102
6	Cartoon	105	100	108	104
7	Fernando	96	98	89	94
8	Genius	-	117	109	113
9	Ketu	-	-	99	-
10	Mystic LOZ	107	108	101	105
11	Onyks	-	-	95	-
12	Futura	-	112	94	103
13	Trumpet LOZ	110	107	104	107
14	Granit	-	88	100	94
Liczba doświadczeń		3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Bobik. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem		
Wzorzec		<u>113,4</u>	<u>9,0</u>	<u>8,7</u>	<u>479,0</u>	<u>127,2</u>
1	Albus	113,8		9,0	470,2	127,7
2	Amina	115,8		8,3	492,1	127,0
3	Apollo LOZ	112,6		8,7	482,8	126,3
4	Callas	114,3		8,3	470,6	126,7
5	Capri	114,7		8,7	486,9	126,7
6	Cartoon	115,3		8,7	504,6	126,3
7	Fernando	113,9		8,3	452,8	128,7
8	Genius	116,2		9,0	527,4	128,3
9	Ketu	115,5		8,3	462,0	126,7
10	Mystic LOZ	115,7		9,0	478,5	127,0
11	Onyks	113,8		8,7	523,5	126,7
12	Futura	116,2		8,3	467,9	126,3
13	Trumpet LOZ	108,7		9,0	436,6	127,7
14	Granit	101,5		9,0	450,2	128,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Bobik. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

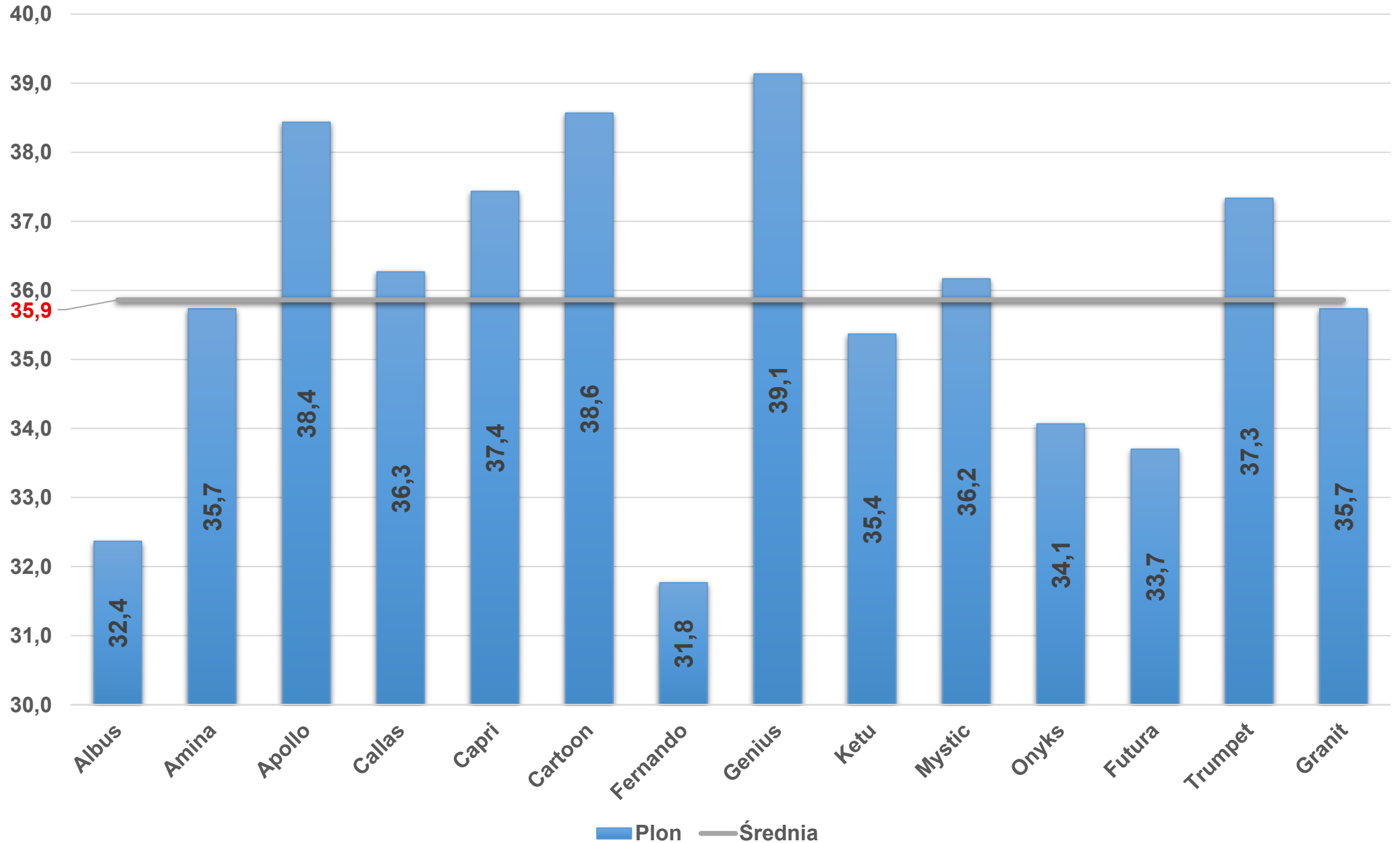
Lp.	Odmiana	Czekoladowa plamistość	Askochytoza	Rdza bobiku
	Wzorzec	<u>7,8</u>	<u>5,6</u>	<u>6,0</u>
1	Albus	7,9	5,9	6,0
2	Amina	7,7	5,2	6,3
3	Apollo LOZ	7,7	5,5	6,3
4	Callas	8,1	5,4	6,0
5	Capri	7,7	5,6	6,3
6	Cartoon	7,9	5,6	6,3
7	Fernando	7,8	6,1	6,0
8	Genius	7,7	5,9	5,0
9	Ketu	7,7	5,8	6,0
10	Mystic LOZ	8,0	5,7	6,7
11	Onyks	7,7	5,3	5,7
12	Futura	7,9	5,0	6,0
13	Trumpet LOZ	8,3	5,7	5,7
14	Granit	7,1	5,7	6,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

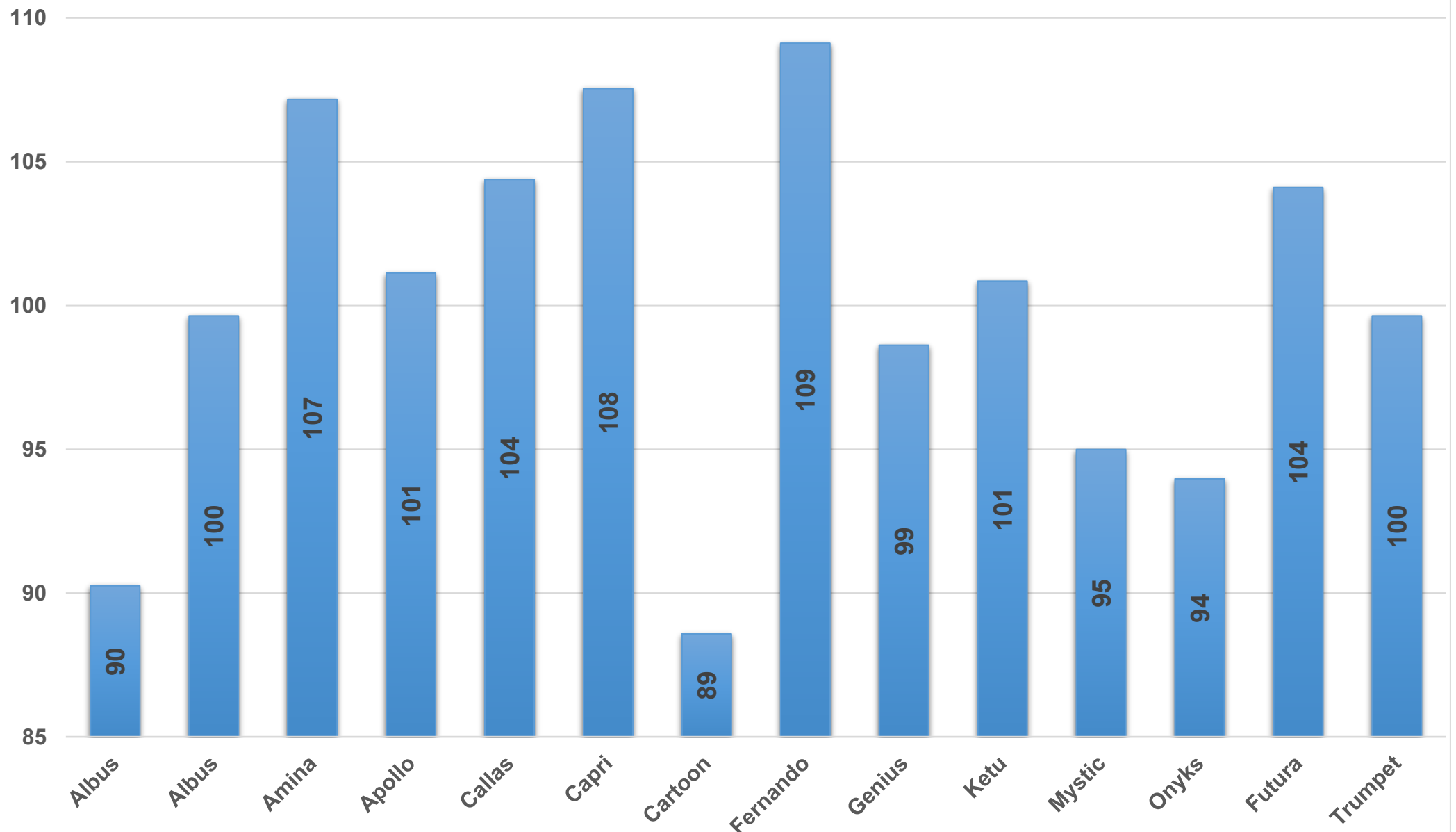
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Bobik. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Bobik. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



SOJA

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 25 doświadczeń z odmianami soi przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025. Doświadczenia były realizowane w ramach programu Inicjatywa białkowa COBORU. Odmiany soi z KR i CCA zostały wysiane w trzech osobnych seriach, w zależności od ich długości wegetacji: seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne, seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne, seria III – późne i bardzo późne. Przydzielając odmiany do poszczególnych serii uwzględniono ich wczesność określoną z wykorzystaniem oceny w skali 1-9.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2025 roku założono 9 doświadczeń, przy czym dwie lokalizacje były na glebach średnich a dwie na glebach dobrych. W syntezie skorzystano z wyników z punktów w Głubczycach oraz Pawłowicach, z powodu dyskwalifikacji doświadczeń w Tarnowie oraz Krościnie Małej. W doświadczeniach udział wzięło w sumie 37 odmian soi, zarejestrowane w KR i z katalogu CCA, w tym 8 badanych pierwszy rok.

Seria I. W roku 2025 najwyższe plony uzyskano w Zybyszowie – 38,1 dt/ha, a najniższe w Głubczycach – 27,5 dt/ha. Wśród odmian badanych 2–3 lata najwyższe plony uzyskały odmiany: Vineta PZO (115%) oraz Lajma (112%).

Seria II. Najwyżej soja plonowała w Zybyszowie – 38,9 dt/ha, a najniższe plony uzyskano w Głubczycach – 33,2 dt/ha. Najlepiej plonowały odmiany: Arnold (118%), Sussex (110%) oraz Ceres PZO (108%). Z odmian badanych 1 rok bardzo dobrze wypadły odmiany: Admiralix oraz Jolante PZO (103%).

Seria III. Najwyższe plonowanie odnotowano w Pawłowicach – 34,8 dt/ha, a najniższe w Tarnowie – 27,5 dt/ha. Warto wspomnieć odmiany z tej grupy to: Acardia (112%), Ascada (110%), AY Hercules (109%). Z odmian Wyleganie przed zbiorem było niewielkie, wyniosło od 7,6 do 7,8 we wszystkich grupach wczesności.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ACAPULCA

Odmiana wczesna (2-3). Plon nasion i białka dość mały. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość dość duża, na bakteryjną plamistość – duża, na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego bardzo mała, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m²

ADESSA

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna duża do bardzo dużej.

ERICA

Odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

LAJMA

Odmiana bardzo wczesna do wczesnej (2). Plon nasion dość mały. Plon białka bardzo mały. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej bardzo wczesny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość i septoriozę – dość mała, Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo mała, tłuszczu surowego bardzo duża i włókna surowego duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

MARZENA PZO

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni do dużego w porównaniu do odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny średniej wysokości. Osadzenie najniższych strąków niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość – mniejsza od średniej, a na septoriozę – dość mała. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków średnia do dużej. Masa 1000 nasion mała do średniej. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego średnia do dużej, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

VINETA PZO

Odmiana wczesna (3). Plon nasion i białka średni. Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia dość krótka. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – bardzo mała, na septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ABACA

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni do wczesnego, długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – poniżej średniej. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ABELINA

Odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

ACASSA

Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia roślin dość późny. Długość fazy kwitnienia bardzo krótka. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, na bakteryjną plamistość i septoriozę – duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ADELFA

Odmiana średniopóźna (6°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ARNOLD

Odmiana średniowczesna (5). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – duża na septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego – duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ASTRAMELIX

Odmiana średniopóźna (5-6). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej średniopóźny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość dość mała, na bakteryjną plamistość i na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

AURELINA

Odmiana późna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny dość wysokie. Osadzenie najniższych strąków średniowysokie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – duża, na zgorzelową plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia do małej, włókna surowego średnia.

CERES PZO

Odmiana średniopóźna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i długość trwania fazy kwitnienia średnie. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej średniopóźny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość i na bakteryjną ospowatość oraz septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu surowego oraz włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

MAGNOLIA

Odmiana wczesna. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia średni, okres kwitnienia dość krótki. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość, bakteryjną ospowatość i septoriozę średnia. Równomierność dojrzewania poniżej średniej. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach powyżej średniej, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

VIOLA

Odmiana późna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny średnie do niskich. Osadzenie najniższych strąków średnie. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia bardzo duża, przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na bakteryjną plamistość duża, a na bakteryjną ospowatość i zgorzelową plamistość średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków średnia do dość dużej. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia do małej i włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

ASTRONOMIX

Odmiana późna (7). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość bardzo duża, na septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego i włókna surowego dość mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

IKONE

Odmiana późna do bardzo późnej (7-8). Plon nasion bardzo duży, plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, bakteryjną plamistość i septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

LID DIAMANTOR

Odmiana późna (7). Plon nasion dość duży. Plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – bardzo duża, na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ORPHEUS

Odmiana bardzo późna. Plon nasion duży, białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia dość długi. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny średniej wysokości. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na bakteryjną plamistość – dość duża, na septoriozę – średnia do dużej, na bakteryjną ospowatość – średnia. Równomierność dojrzewania mała do średniej. Odporność na pękanie strąków bardzo duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego mała do średniej, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

ADMIRALIX

Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion i białka średni. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża.

IMPALA PZO

Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion i białka średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia dość długa. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość mała, na septoriozę i bakteryjną plamistość – średnia.

JOLANTE PZO

Odmiana średniowczesna (5). Plon nasion i białka średni do małego. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia dość długa. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość dość mała.

AY HERCULES

Odmiana późna (6-7). Plon nasion i białka bardzo duży. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego bardzo mała, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny średniej wysokości. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość - bardzo duża, na septoriozę średnia.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Soja – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Wczesność	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Seria I – bardzo wczesne i wczesne.					
1	Acapulca	2024	AT	2-3	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
2	Adessa	2019	AT	2-3	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Erica	2017	PL	2	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Lajma	2024	PL	2	Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
5	Marzena	2020	CA	2-3	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
6	Vineta PZO	2023	DE	3	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
Seria II – średniowczesne i średniopóźne.					
1	Abaca	2021	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
2	Abelina	2016	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Acassa	2023	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
4	Adelfia	2022	AT	6	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
5	Admiralix	2025	DE	4	farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
6	Arnold	2023	CH	5	P.H. Petersen Saatucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a
7	Astramelix	2024	DE	5-6	farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
8	Aurelina	2019	AT	6	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Ceres PZO	2021	DE	5	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
10	Magnolia PZO	2021	DE	3-4	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
11	Impala PZO	2025	DE	4	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
12	Jolante PZO	2025	DE	5	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
13	Viola	2018	CA	6	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Amiata	CCA		6	Agrosimex sp z o.o., Goliany 43 05-620
15	Brunensis	CCA		6	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
16	Nessie PZO	CCA		5	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
17	RGT Sigma	CCA		5	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
18	Sirelia	CCA		5	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
19	Sussex	CCA		4-5	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
Seria III – późne i bardzo późne.					
1	Astronomix	2024	DE	7	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
2	AY Hercules	2025	PL	6-7	Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
3	Ikone	2024	DE	7-8	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. , ul., Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
4	LID Diamantor	2024	FR	7	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
5	Orpheus	2020	PL	7	Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
6	Acardia	CCA		6-7	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Achillea	CCA		7	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Apollina	CCA		7	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Ascada	CCA		7	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Kofu	CCA		7-8	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
11	Pompei	CCA		9	Hodowla Soi Agroyoumis Polska Sp. z o.o., ul. Kordeckiego 20 37-420 Rudnik nad Sanem
12	Tertia	CCA		8	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik

CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali charakterystyka słowna

1 bardzo wczesna, 1–2 i 2 bardzo wczesna do wczesnej, 2–3 i 3 wczesna, 3–4 i 4 wczesna do średniowczesnej, 4–5 i 5 średniowczesna, 5–6 i 6 średniopóźna 6–7 i 7 późna, 7–8 i 8 późna do bardzo późnej, 8–9 i 9 bardzo późna

Tabela 2. Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Tarnów	Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	II	IIIb	II
pH gleby w KCl	6,4	7,3	6,5	6,6
Przedplon	Jęczmień jary	Pszenica ozima	Pszenżyto ozime	Kukurydza
Data siewu	07.05.2025	08.05.2025	29.04.2025	05.05.2025
Obsada nasion na 1m ²		60	60	60
Data zbioru	III – 23.10.2025	I – 21.10.2025 II – 21.10.2025 III – 21.10.2025	I – 03.10.2025 II – 03.10.2025 III – 03.10.2025	I – 20.09.2025 II – 26.09.2025 III – 03.10.2025
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	46	14	33	12
P ₂ O ₅ (kg/ha)	45	37	20	40
K ₂ O (kg/ha)	68	80	30	60
Nawożenie dolistne		ADOB Zn 0,7 kg/ha ADOB Bor 1 l/ha ADOB Mo 0,1 l/ha	ADOB Bor 1 l/ha ADOB Mo 0,3 l/ha ADOB Zn IDHA 1 kg/ha Basfoliar 6-12-6 5 l/ha	
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Histick Soy 400 g/100 kg nasion	TurboSoy SAATBAU 250 ml/100 kg nasion	Histick Soy 400 g/100 kg nasion	Histick Soy 400 g/100 kg nasion
Herbicyd	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha	Proman 500 SC 1 l/ha Sharpen 330 EC 2,5 l/ha Climb 480 EC 0,13 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha Flutax 150 EC 1 l/ha	Nero 424 EC 2,5 l/ha 4 Bandur 600 SC 0,5 l/ha Tiff 040 OD 0,1 l/ha Fusilade Forte 1,3 l/ha	Stomp Aqua 455 CS 2,2 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha Agil S 100 EC 0,6 l/ha
Insektycyd			Cimex 500 EC 0,05 l/ha Leptosar 200 SL 0,3 l/ha	Kobe 20 SP 0,2 kg/ha

Tabela 3. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Cecha		Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	01.07.2025	25.06.2025	23.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	15.09.2025	02.09.2025	16.09.2025
3	Wysokość roślin	cm	77,2	78,1	83,8
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	8,7	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	7,9	8,2	6,5
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Septorioza liści		7,0	7,9	9,0
	Purpurowa cercosporioza		6,6	7,1	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	167,1	159,0	156,0
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	16,5	15,7	18,2
9	Plon ziarna	dt/ha	27,5	31,6	38,1

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Cecha		Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	01.07.2025	22.06.2025	30.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	22.09.2025	06.09.2025	16.09.2025
3	Wysokość roślin	cm	86,6	88,8	82,8
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	8,8	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	7,6	8,3	7,5
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Septorioza liści		7,0	7,4	9,0
	Purpurowa cercosporioza		6,2	7,1	8,0
7	Masa 1000 ziaren	g	167,8	166,5	141,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	15,2	15,3	15,7
9	Plon ziarna	dt/ha	33,2	37,5	38,9

Tabela 5. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Cecha		Tarnów	Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	30.06.2025	01.07.2025	24.06.2025	28.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	25.09.2025	30.09.2025	11.09.2025	22.09.2025
3	Wysokość roślin	cm	77,4	84,5	84,7	90,3
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	7,5	7,2	8,8	6,8
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°				
	Septorioza liści		9,0	7,0	7,0	9,0
	Purpurowa cercosporioza		9,0	6,5	7,6	8,0
7	Masa 1000 ziaren	g	174,2	170,2	163,8	133,8
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	16,1	15,8	16,2	20,6
9	Plon ziarna	dt/ha	27,5	30,7	34,8	33,8

Tabela 6. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana		Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]		27,5	31,6	38,1
1	Acapulca		86	102	102
2	Adessa	LOZ	88	88	91
3	Erica		95	97	87
4	Lajma		122	104	112
5	Marzena		85	94	98
6	Vineta PZO	LOZ	124	114	110

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 7. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	41,7	44,9	32,4	39,7
1	Acapulca	-	102	97	100
2	Adessa LOZ	111	104	89	101
3	Erica	86	87	93	89
4	Lajma	105	91	112	103
5	Marzena	110	103	93	102
6	Vineta PZO LOZ	108	114	115	112
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 8. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	33,2	37,5	38,9
1	Abaca LOZ	95	99	100
2	Abelina	81	98	86
3	Acassa	97	92	96
4	Adelfia LOZ	110	103	99
5	Admiralix	101	101	106
6	Arnold LOZ	122	111	122
7	Astramelix	103	105	101
8	Aurelina	83	89	90
9	Ceres PZO	101	114	110
10	Magnolia PZO	115	108	100
11	Impala PZO	95	102	99
12	Jolante PZO	102	98	108
13	Viola	103	95	101
14	Amiata LOZ	114	92	102
15	Brunensis	101	96	102
16	Nessie PZO	84	99	88
17	RGT Sigma	95	96	88
18	Sirelia	81	100	92
19	Sussex	118	104	109

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 9. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	48,1	54,5	36,5	46,4
1	Abaca LOZ	100	101	98	100
2	Abelina	96	93	89	93
3	Acassa	110	96	95	100
4	Adelfia LOZ	112	115	103	110
5	Admiralix	-	-	103	-
6	Arnold LOZ	113	101	118	111
7	Astramelix	-	107	103	105
8	Aurelina	103	101	87	97
9	Ceres PZO	89	95	108	97
10	Magnolia PZO	99	100	107	102
11	Impala PZO	-	-	99	-
12	Jolante PZO	-	-	103	-
13	Viola	101	101	99	100
14	Amiata LOZ	113	109	102	108
15	Brunensis	-	101	100	100
16	Nessie PZO	99	98	91	96
17	RGT Sigma	96	92	93	94
18	Sirelia	106	99	91	99
19	Sussex	100	104	110	105
	Liczba doświadczeń	4	3	3	10

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 10. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Odmiana	Tarnów	Głubczyce	Pawłowice	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	27,5	30,7	34,8	33,8
1	Astronomix	121	106	106	103
2	AY Hercules	113	112	109	100
3	Ikone	122	110	103	103
4	LID Diamantor	104	108	105	100
5	Orpheus	95	96	103	94
6	Acardia LOZ	97	93	113	101
7	Achillea LOZ	91	98	99	98
8	Apollina	94	99	108	111
9	Ascada	96	103	110	102
10	Kofu LOZ	75	78	79	88
11	Pompei	108	105	77	*
12	Tertia	83	91	87	*

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 11. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	54,0	60,7	31,7	48,8
1	Astronomix	-	107	109	108
2	AY Hercules	-	-	108	-
3	Ikone	-	111	109	110
4	LID Diamantor	-	95	104	100
5	Orpheus	95	89	97	94
6	Acardia LOZ	103	97	101	100
7	Achillea LOZ	112	101	97	103
8	Apollina	-	-	104	-
9	Ascada	-	-	103	-
10	Kofu LOZ	101	96	80	92
11	Pompei	-	-	93	-
12	Tertia	-	103	85	94
	Liczba doświadczeń	4	3	4	11

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 12. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	79,0	8,7	7,7	158,2	132,5	8,9
1	Acapulca	77,6	8,7	7,9	181,0	133,3	9,1
2	Adessa LOZ	72,5	8,7	7,5	149,7	132,3	8,9
3	Erica	76,1	8,7	7,1	164,0	131,3	8,8
4	Lajma	73,2	8,3	7,9	151,7	131,7	7,2
5	Marzena	80,7	9,0	8,1	153,3	134,3	9,1
6	Vineta PZO LOZ	94,0	9,0	7,4	149,7	132,0	10,1

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 13. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	86,1	8,8	7,8	158,3	142,1	11,1
1	Abaca LOZ	78,3	9,0	8,1	177,0	143,0	9,7
2	Abelina	87,0	9,0	8,2	146,7	140,0	11,0
3	Acassa	86,1	9,0	8,1	136,7	141,0	13,9
4	Adelfia LOZ	77,2	9,0	7,6	152,7	143,0	9,8
5	Admiralix	77,1	9,0	8,2	160,3	142,0	10,5
6	Arnold LOZ	93,6	9,0	8,5	151,0	142,0	9,2
7	Astramelix	86,6	8,7	7,8	178,0	142,7	13,3
8	Aurelina	83,0	9,0	8,1	168,0	142,0	11,9
9	Ceres PZO	88,6	9,0	8,3	182,3	142,7	10,4
10	Magnolia PZO	87,5	8,7	8,7	149,0	140,3	11,7
11	Impala PZO	92,3	8,7	8,1	162,7	141,3	13,7
12	Jolante PZO	95,6	8,7	7,7	165,3	140,7	12,1
13	Viola	83,5	8,7	7,8	137,3	141,3	9,2
14	Amiata LOZ	89,3	9,0	7,0	146,7	145,3	12,0
15	Brunensis	92,7	8,7	7,4	161,7	143,7	10,7
16	Nessie PZO	83,5	8,7	7,9	155,3	140,3	10,7
17	RGT Sigma	84,8	7,7	6,1	157,3	143,0	10,0
18	Sirelia	89,2	8,7	6,3	169,7	142,7	10,7
19	Sussex	79,8	8,7	8,7	150,0	142,7	10,6

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 14. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025 Seria III – późne i bardzo późne.

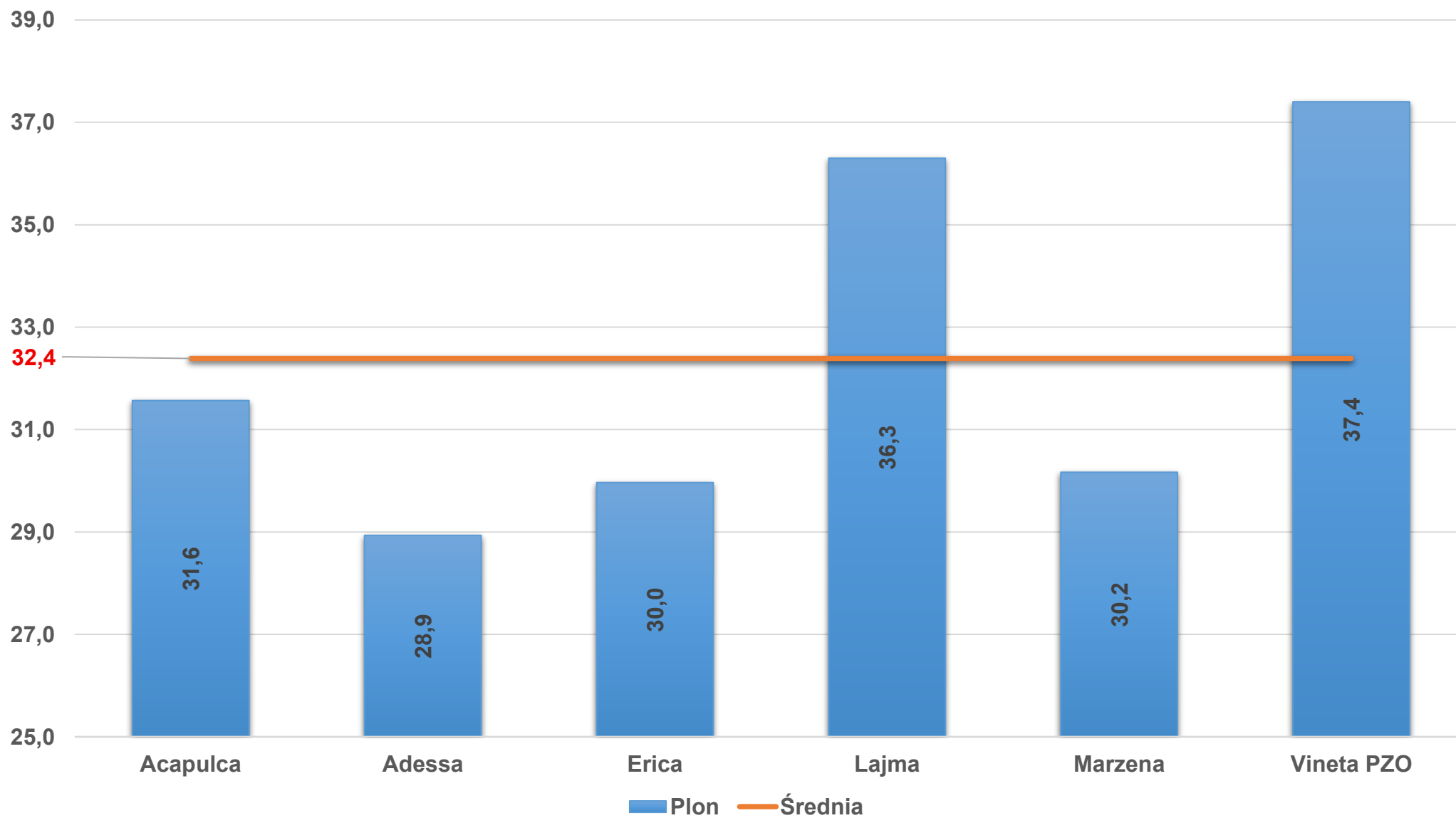
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	<u>83,8</u>	<u>9,0</u>	<u>7,6</u>	<u>162,8</u>	<u>149,7</u>	<u>11,5</u>
1	Astronomix	94,6		7,3	177,2	149,0	12,2
2	AY Hercules	82,9		7,9	156,2	147,5	12,0
3	Ikone	85,8		7,0	138,5	148,2	13,1
4	LID Diamantor	79,2		8,4	141,5	145,8	10,6
5	Orpheus	88,9		7,8	167,2	145,8	12,3
6	Acardia LOZ	78,1		7,5	170,0	149,0	11,4
7	Achillea LOZ	80,6		8,0	160,8	148,0	11,9
8	Apollina	80,2		7,9	175,5	148,2	10,5
9	Ascada	83,0		7,8	160,2	147,8	9,0
10	Kofu LOZ	78,2		7,7	162,0	151,8	7,6
11	Pompei	98,2		6,7	161,7	160,0	15,9
12	Tertia	75,9		7,1	182,7	155,7	11,4

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

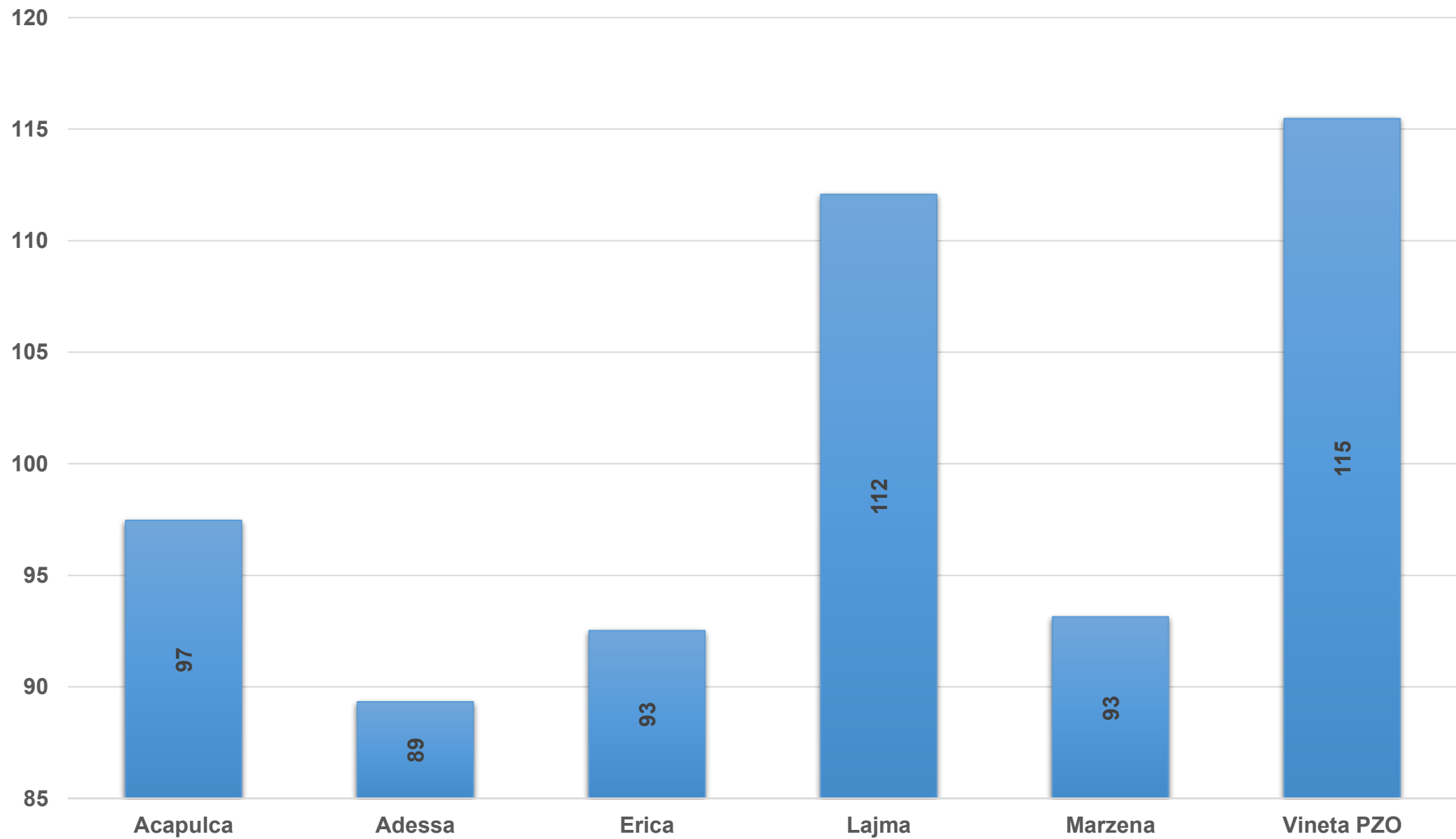
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

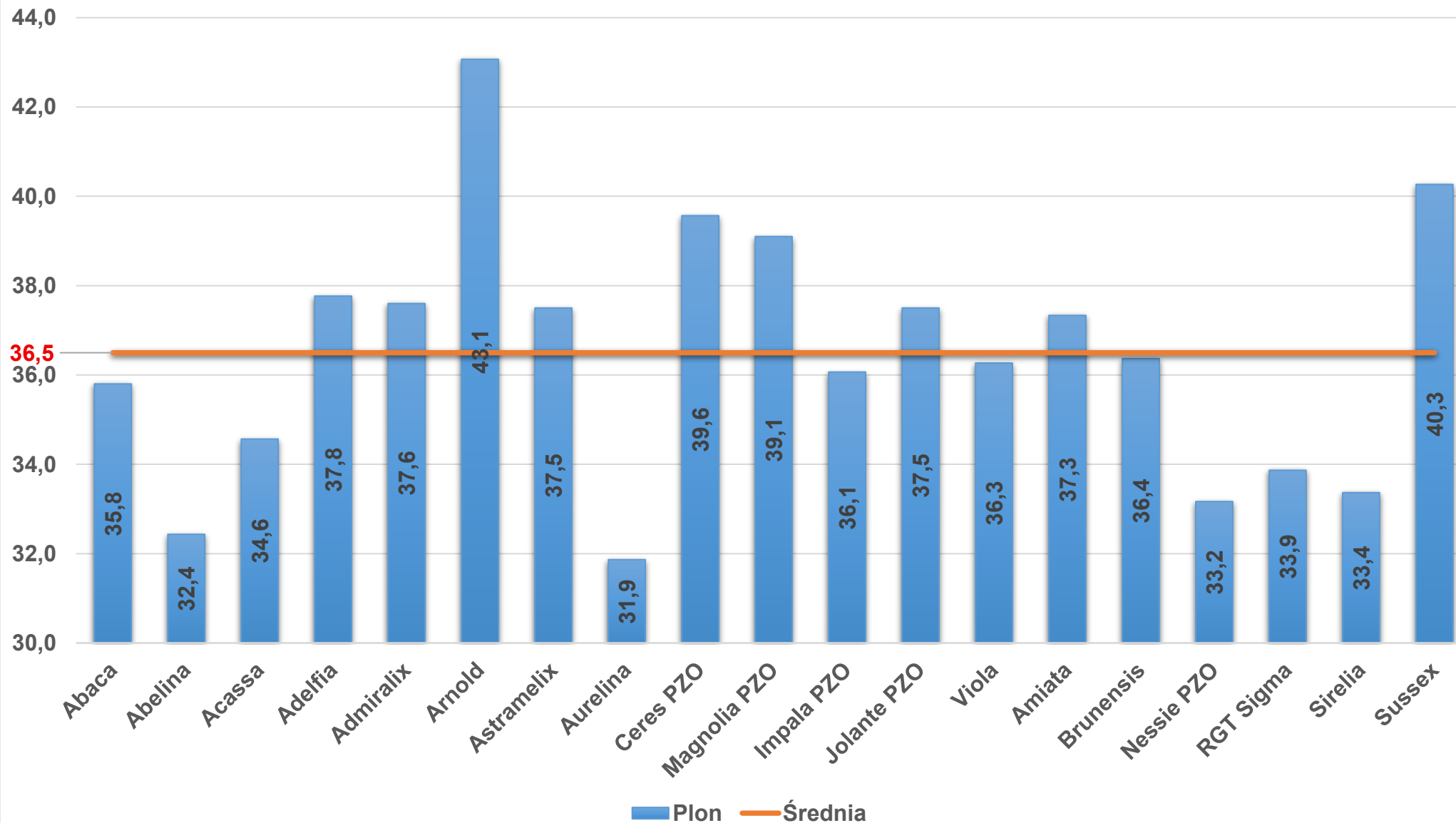
Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.



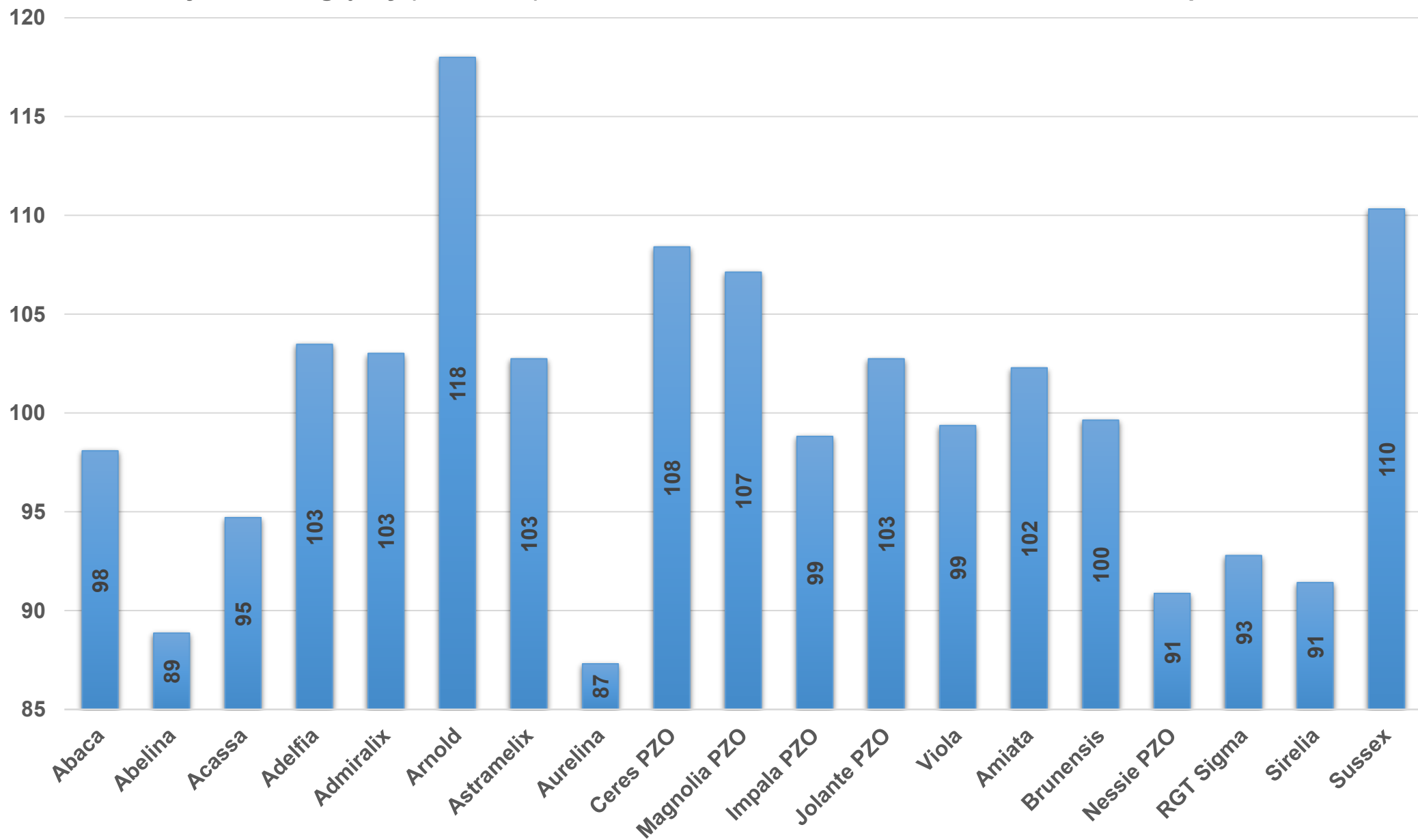
Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.



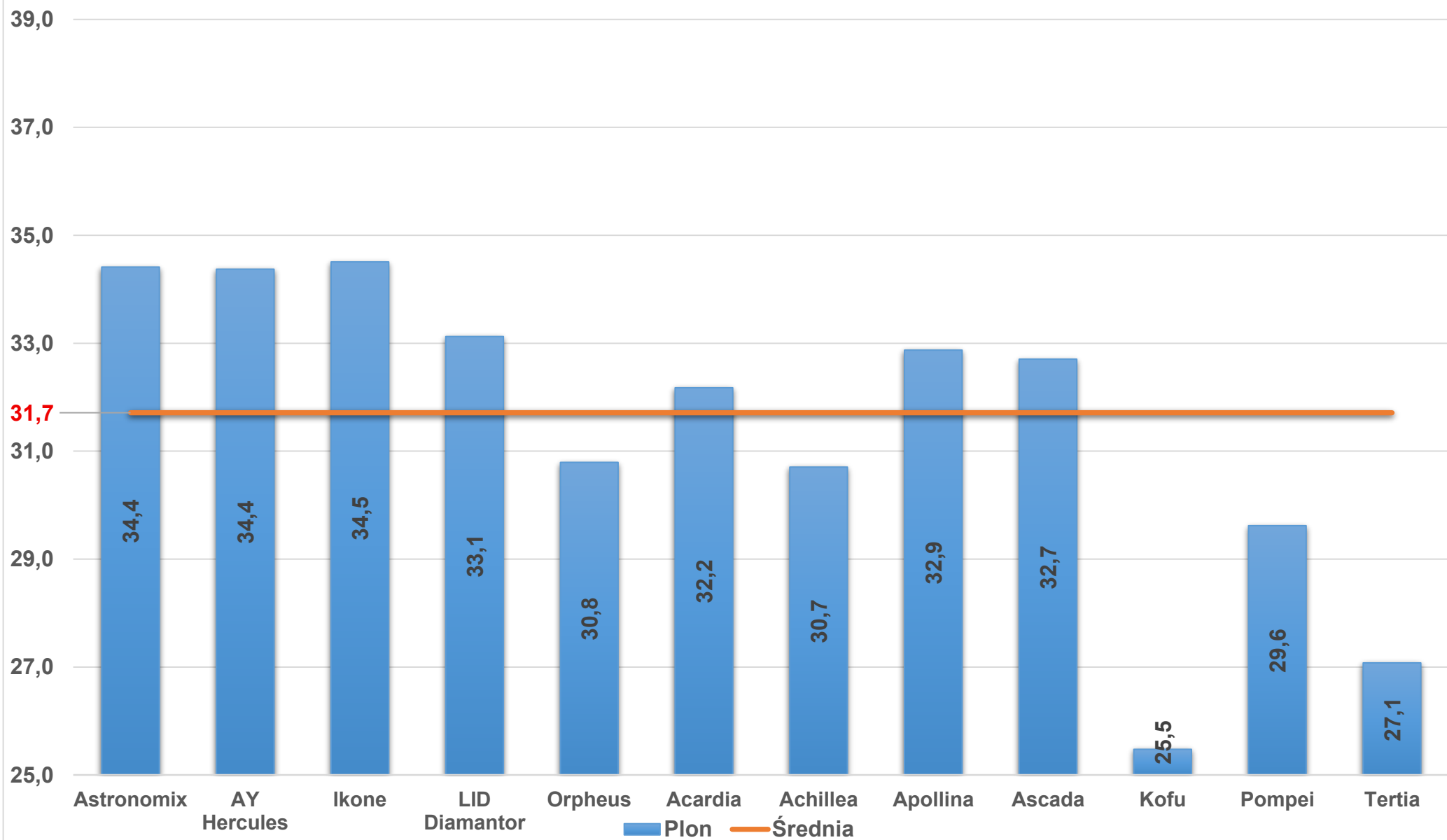
Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.



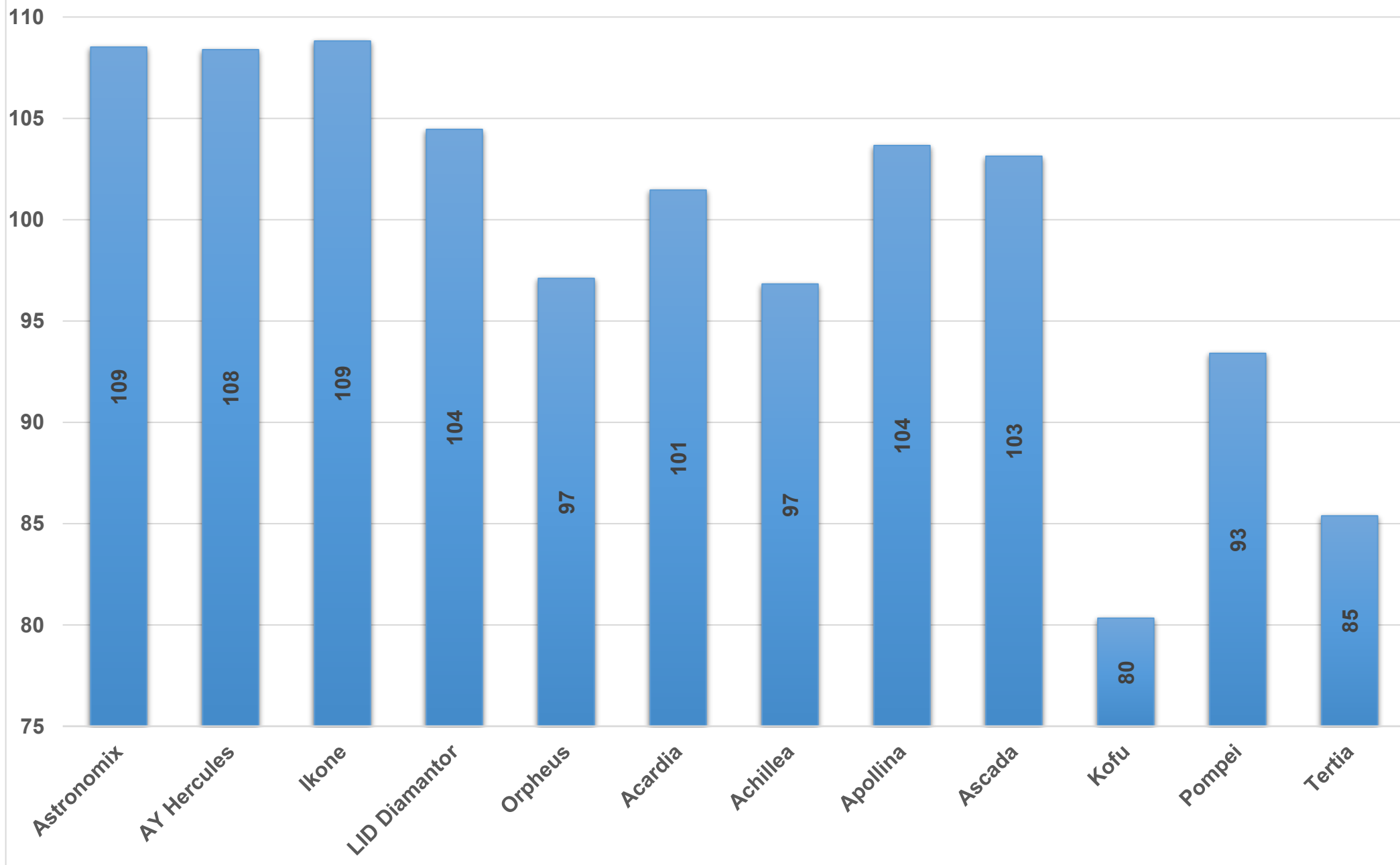
Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.



Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025. Seria III – późne i bardzo późne.



Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025. . Seria III – późne i bardzo późne.



GROCH SIEWNY

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami grochu siewnego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023-2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 roku założono 4 doświadczenia z grochem siewnym, w których badane było 21 odmian. Odmiany ogólnoużytkowe i pastewne badane są wspólnie. Średni plon spośród badanych odmian wyniósł 40,3 dt/ha i był wyższy o 3,6 dt/ha od średniej w trzyleciu. Najniższe plony uzyskano w doświadczeniu w Jeleniej Górze (25,3 dt/ha), a najwyższe w Krościnie Małej 51,3 dt/ha.

Wśród odmian badanych minimum 2 lata najwyższe plony w roku 2025 uzyskały odmiany Symbios i Ostinato (111%), Kameleon (110%). Wszystkie odmiany badane pierwszy rok uzyskały plony powyżej wzorca.

W minionym sezonie wystąpiło dość silne wyleganie roślin przed zbiorem w dwóch lokalizacjach.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ASGARD

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion bardzo duży, plon białka duży. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny średnio wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem duża. 27 Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ASTRONAUTE

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia krótki do bardzo krótkiego. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w trakcie kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na mączniaka rzekomego średnia do dużej, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona barwy żółtej, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach mała. Tempo rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

BATUTA

Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na choroby. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Odmiana żółtonasienna, nasiona średniej wielkości, zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

GROT

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczone do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia wczesny, termin dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza od średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

HUBAL

Odmiana o liściach parzystopierzastych, której przeznaczeniem jest uprawa na suche nasiona paszowe. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Długość okresu kwitnienia średnia do nieco krótszej. Rośliny średnio wysokie, które w fazie kwitnienia zachowują bardzo dobrą sztywność. Wyleganie przed zbiorem średnie. Łan dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Bardzo plenna zarówno w plonie nasion jak i białka. Zawartość białka ogólnego duża do bardzo dużej. Masa 1000 nasion – średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m².

JOWISZ

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – dość mała. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

KAZEK

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia oraz przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – większa od średniej, na zgorzelową plamistość – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość mała. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

SM MARKET

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

TURNIA

Odmiana pastewna, nasienna, wąsolistna, o barwnych kwiatach. Plon nasion dość duży do dużego, białka średni. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia małe, przed zbiorem średnie. Podatność na choroby mała. Równomierność dojrzewania roślin dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona drobne. Zawartość białka ogólnego dość mała, włókna surowego dość mała do średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

TWISTER

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia średni, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia nieco dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

URSUS

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania dość późny, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka prawdziwego – dość duża, na zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

MEFISTO

Odmiana pastewna wąsolistna, o czerwonepurpurowych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona (do wykorzystania na paszę) oraz na zielonkę. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia późny, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia długi. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – mała do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, włókna surowego duża. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m².

COLIN

Odmiana pastewna wąsolistna, o czerwonepurpurowych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę oraz do uprawy na zielonkę. Plon nasion i białka średni do dużego. Termin kwitnienia dość późny, dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, włókna surowego duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

MASSKO

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i do konsumpcji. Plon nasion i plon białka bardzo duży. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Termin kwitnienia nieco krótszy od średniego, dojrzewania średni, okres kwitnienia nieco dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na mączniaka rzekomego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i zgorzelową plamistość – średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Groch siewny – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Kierunek użytkowania	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Asgard	2023	DE	O	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Astronaute	2017	FR	O	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	Batuta	2009	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Grot	2020	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Hubal	2005	PL	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Jowisz	2023	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Kazek	2020	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Massko	2025	FR	O	Lemaire Deffontaines 180, rue du Rossignol. FR - 59310 Auchy Lez Orchies
9	SM Market	2023	PL	O	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Turnia	2011	PL	P	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
11	Twister	2024	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Ursus	2024	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
13	Autentic	CCA			RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
14	Iconic	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100
15	Kameleon	CCA			KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
16	Kaplan	CCA			SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żółędowo 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy
17	Orchestra	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Ostinato	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Symbios	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	Colin	2022	PL	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
21	Mefisto	2019	PL	P	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

O – odmiana ogólnoużytkowa, P – odmiana pastewna

Tabela 2. Groch siewny. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	IVa	IVa	IIIa	IVb
pH gleby w KCl	6,5	6,2	6,4	6,3
Przedplon	Pszenica ozima	Pszenica ozima	Jęczmień jary	Jęczmień ozimy
Data siewu	28.03.2025	21.03.2025	22.03.2025	24.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	110	110	110	110
Data zbioru	08.08.2025	14.07.2025	25.07.2025	18.08.2025
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	30	21	14	18
P ₂ O ₅ (kg/ha)	25	70	45	60
K ₂ O (kg/ha)	39	105	68	90
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha			
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha
Herbicyd	Stomp Aqua 455 CS 3,5 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Bandur 600SC 1 l/ha Keppler 502,4SL 1,25 l/ha	Wing 462,5EC 4 l/ha Corum 602,4 SL 1,25 l/ha	Boxer 800 EC 3 l/ha Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha
Insektycyd	Mospilan 20 SP 2x0,2 kg/ha Decis Mega 50 EW 0,1 l/ha	Lanmos 20SP 0,2 kg/ha Cyperkill MAX 500EC 2x0,05 l/ha Kobe 20SP 0,2 kg/ha	Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha Cyperkill Max 500 EC 0,05 l/ha Decis Mega 50 EW 0,15 l/ha	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Kobe 20 SP 0,2 kg/ha Sekil 20 SP 0,2 kg/ha

Tabela 3. Groch siewny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
1	Początek kwitnienia data	10.06.2025	30.05.2025	06.06.2025	07.06.2025
2	Dojrzałość techniczna data	20.07.2025	05.07.2025	13.07.2025	18.07.2025
3	Wysokość roślin cm	91,9	110,1	108,6	108,5
4	Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia skala 9°	6,0	9,0	8,8	6,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem skala 9°	3,9	5,2	5,3	1,9
6	Porażenie przez choroby: skala 9°				
	Mączniak rzekomy	9,0	9,0	6,7	9,0
	Mączniak prawdziwy	6,0	8,5	8,9	9,0
	Aschochytoza	6,5	9,0	9,0	8,1
7	Masa 1000 ziaren g	205,9	213,2	229,6	178,8
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru %	13,6	14,8	14,1	12,7
9	Plon ziarna dt/ha	25,3	51,3	51,2	33,3

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Groch siewny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
	Wzorzec [dt/ha]	25,3	51,3	51,2	33,3
1	Asgard LOZ	98	108	105	107
2	Astronaute LOZ	103	108	102	114
3	Batuta	107	85	99	94
4	Grot LOZ	84	112	100	97
5	Hubal	78	83	97	69
6	Jowisz	108	96	93	97
7	Kazek	78	91	90	90
8	Massko	109	103	101	103
9	SM Market	122	95	102	96
10	Turnia LOZ	67	106	104	87
11	Twister	84	97	94	94
12	Ursus	102	99	99	97
13	Autentic	109	102	106	110
14	Iconic	107	98	108	106
15	Kameleon	114	106	108	118
16	Kaplan	92	99	99	96
17	Orchestra LOZ	104	100	99	116
18	Ostinato LOZ	132	105	105	115
19	Symbios	116	108	108	116
20	Colin	106	99	93	93
21	Mefisto LOZ	80	99	88	86

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Groch siewny. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	<u>42,2</u>	<u>27,7</u>	<u>40,3</u>	<u>36,7</u>
1	Asgard LOZ	105	106	105	105
2	Astronaute LOZ	112	111	107	110
3	Batuta	98	95	95	96
4	Grot LOZ	102	108	101	104
5	Hubal	89	91	84	88
6	Jowisz	105	99	97	100
7	Kazek	100	95	88	94
8	Massko	-	-	103	-
9	SM Market	102	100	102	101
10	Turnia LOZ	90	102	95	96
11	Twister	-	91	94	92
12	Ursus	-	94	99	97
13	Autentic	-	113	106	110
14	Iconic	-	-	104	-
15	Kameleon	-	106	110	108
16	Kaplan	-	102	97	100
17	Orchestra LOZ	108	114	103	108
18	Ostinato LOZ	112	106	111	110
19	Symbios	-	111	111	111
20	Colin	97	106	97	100
21	Mefisto LOZ	103	91	90	95
	Liczba doświadczeń	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Groch siewny. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie końca kwitnienia	Przed zbiorem		
Wzorzec		104,8	7,5	4,1	206,9	111,5
1	Asgard LOZ	102,3	7,7	4,6	220,3	111,2
2	Astronaute LOZ	98,0	7,8	4,2	223,9	110,8
3	Batuta	101,9	7,6	4,0	194,7	112,5
4	Grot LOZ	94,6	7,1	2,8	212,6	110,8
5	Hubal	102,8	6,4	2,5	213,5	112,0
6	Jowisz	108,8	7,7	4,1	203,1	112,2
7	Kazek	109,1	7,6	4,2	219,8	112,0
8	Massko	104,6	7,5	3,9	227,4	111,2
9	SM Market	109,8	7,9	4,8	195,5	112,0
10	Turnia LOZ	103,4	6,8	3,0	170,2	111,2
11	Twister	108,7	7,4	3,8	174,1	111,2
12	Ursus	106,3	7,5	4,0	196,9	112,2
13	Autentic	101,6	7,6	4,0	216,2	110,8
14	Iconic	103,8	7,9	4,8	225,3	111,0
15	Kameleon	104,7	7,8	4,9	223,8	111,2
16	Kaplan	100,2	7,4	4,1	191,4	112,0
17	Orchestra LOZ	104,8	7,0	3,4	218,5	110,5
18	Ostinato LOZ	99,2	7,7	4,7	200,3	110,8
19	Symbios	103,1	7,7	4,6	213,1	110,8
20	Colin	111,0	7,7	4,3	189,8	112,2
21	Mefisto LOZ	121,6	7,2	4,8	214,2	113,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych za wyjątkiem odmian wysokich (tj. Mefisto)

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Tabela 7. Groch siewny. Porażenie przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

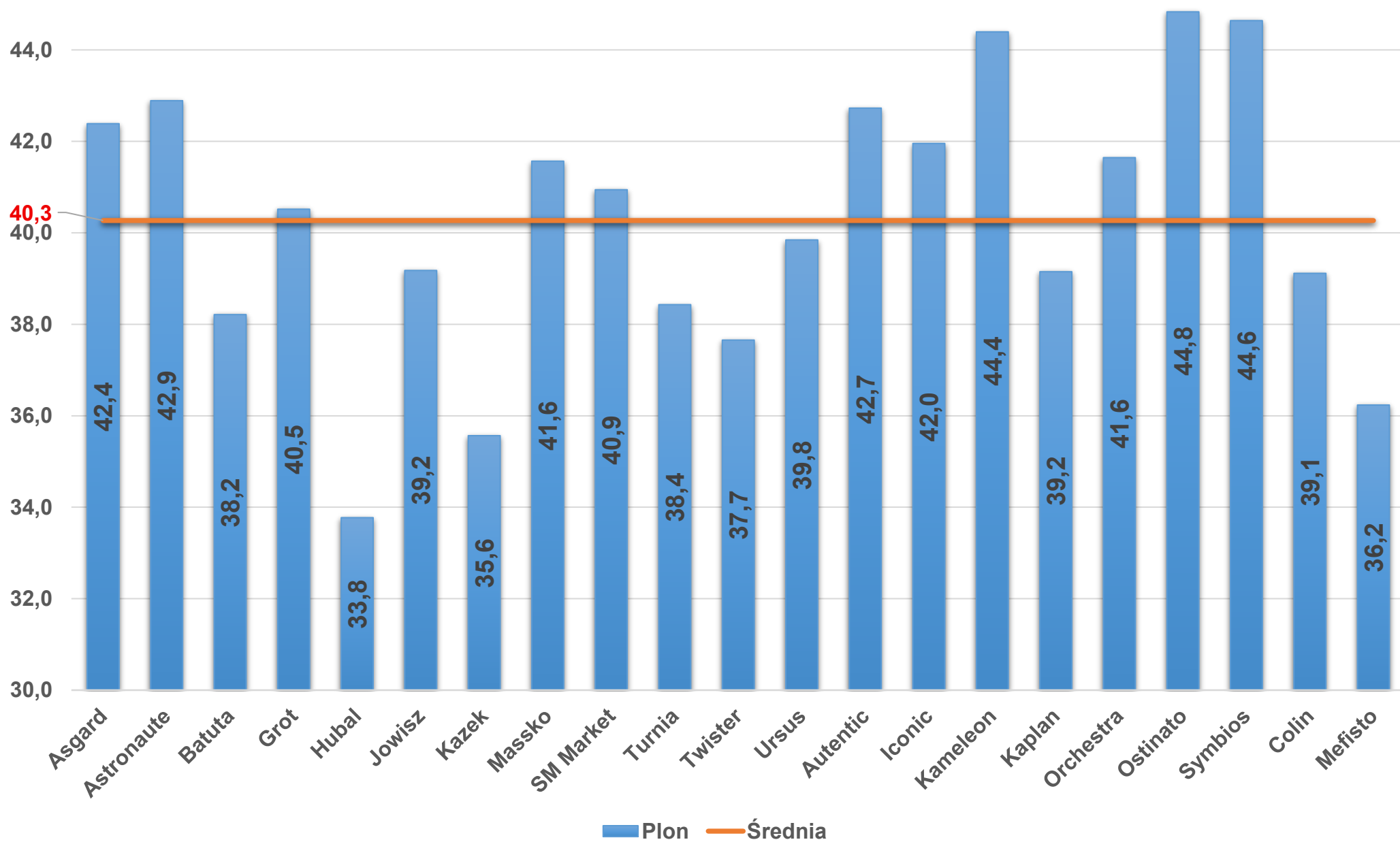
Lp.	Odmiana	Mączniak rzekomy	Mączniak prawdziwy	Askochytoza
	Wzorzec	6,7	7,8	7,4
1	Asgard LOZ	7,0	7,9	7,3
2	Astronaute LOZ	6,7	7,9	7,5
3	Batuta	7,0	7,8	7,5
4	Grot LOZ	6,7	8,1	7,0
5	Hubal	7,0	7,6	7,7
6	Jowisz	6,3	7,5	7,3
7	Kazek	6,3	7,7	7,2
8	Massko	7,0	7,9	7,5
9	SM Market	7,0	7,6	7,4
10	Turnia LOZ	6,3	8,1	7,4
11	Twister	6,0	7,9	7,2
12	Ursus	7,0	7,9	7,4
13	Autentic	6,7	7,9	7,4
14	Iconic	6,3	7,6	7,2
15	Kameleon	7,0	7,4	7,3
16	Kaplan	6,7	8,0	7,2
17	Orchestra LOZ	7,0	7,8	7,2
18	Ostinato LOZ	6,3	7,9	7,5
19	Symbios	6,7	7,8	7,4
20	Colin	6,0	7,5	7,5
21	Mefisto LOZ	7,0	7,9	7,5

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

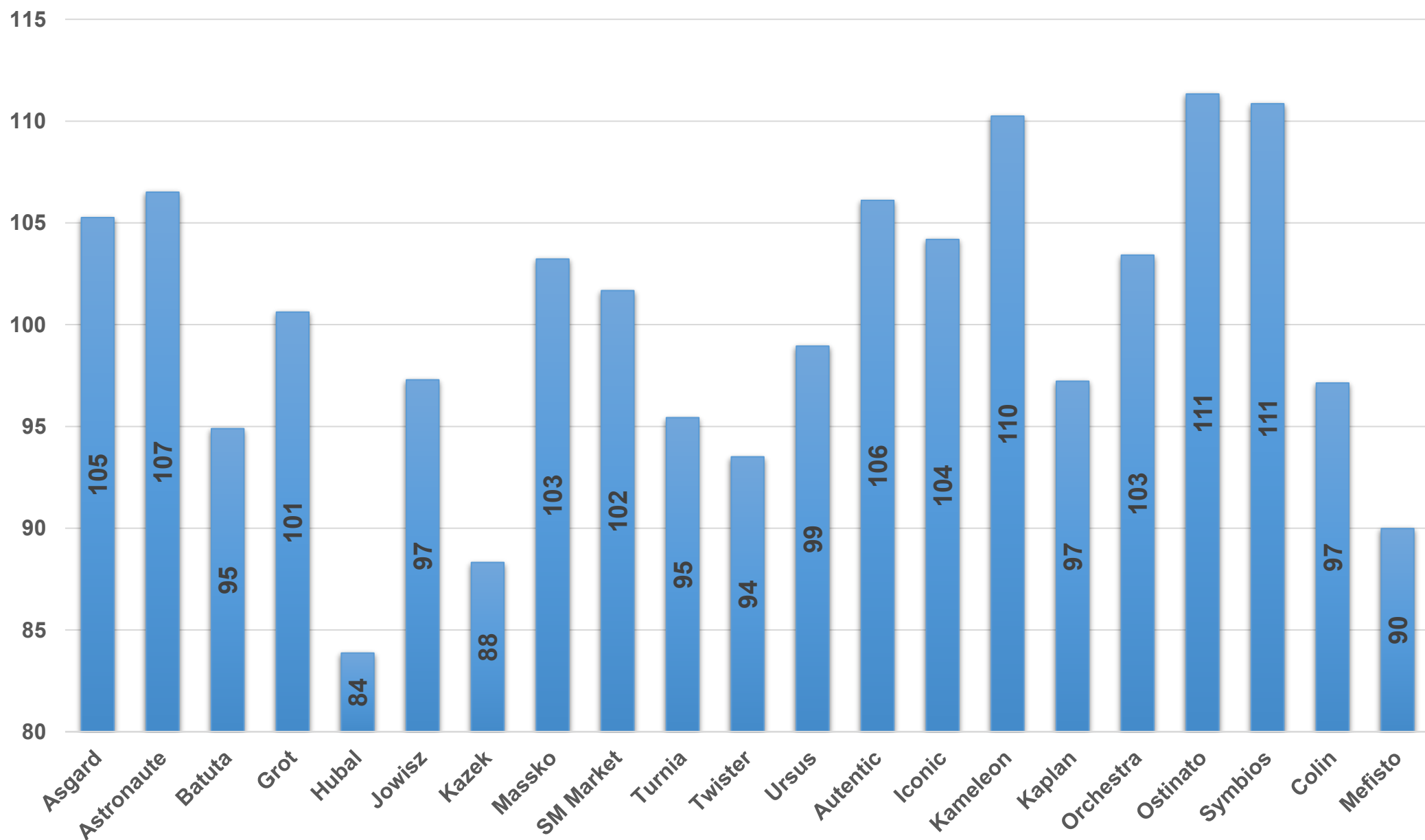
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych za wyjątkiem odmian wysokich (tj. Mefisto)

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Groch siewny. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Groch siewny. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



ŁUBIN WĄSKOLISTNY

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami łubinu wąskolistnego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2025 roku założono 4 doświadczenia z łubinem wąskolistnym. 2025 charakteryzował się plonowaniem na poziomie 20,2 dt/ha i był niższy o 1,7 dt/ha od średniej w trzyleciu. Najwyższy plon uzyskano w Tarnowie (24,6 dt/ha), z kolei najniższy w Tomaszowie Bolesławieckim – 13,2 dt/ha.

Najwyższym poziomem plonowania w roku 2025 wykazały się odmiany: Pogo – 112%, Regent – 110% oraz Roland – 107%. Odmiana Nefryt badana pierwszy rok plonowała poniżej wzorca.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

AGAT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion oraz plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne więdnienie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

BAZALT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia dość późny, termin dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne więdnienie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i tłuszczu surowego w nasionach duża, włókna surowego średnia, alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

BOLERO

Odmiana niesamokończąca przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin dość wczesny do średniego. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie do dość wysokich, w fazie początku kwitnienia nie wylegają. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnie. Dość duża odporność na choroby pochodzenia grzybowego, szczególnie na fuzaryjne więdnienie. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego mała, włókna surowego bardzo mała. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

POGO

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni, plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin dość wczesny, dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem bardzo duża. Równomierność dojrzewania nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne więdnienie i antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego bardzo duża, tłuszczu i włókna surowego w nasionach średnia, alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

ROLAND

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia wczesny do bardzo wczesnego. Termin dojrzewania roślin wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny dość niskie. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne więdnienie dość duża, na antraknozę średnia. Dojrzewanie bardzo równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SALSA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży. Plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Termin dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia

średniej długości. Rośliny średnie, w fazie początku kwitnienia wylegają nieznacznie. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na choroby duża. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion dość mała. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego średnia do dość małej, włókna surowego średnia do dość małej. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM CYRKON

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzwania roślin dość wczesny, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzwania dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i na antraknozę – średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem dość mały. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, alkaloidów bardzo mała, włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM FILEMON

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzwania roślin dość wczesny, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzwania dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – dość duża. Udział roślin zielonych przed zbiorem dość mały. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, alkaloidów mała i włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM KASTOR

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion bardzo duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzwania roślin średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Równomierność dojrzwania nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – bar dzo duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i tłuszczu surowego w nasionach średnia, alkaloidów bardzo mała i włókna surowego dość duża. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM ORION

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia oraz dojrzwania roślin nieco wcześniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzwania średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego i alkaloidów bardzo mała, włók- na surowego mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM TALES

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni, dojrzwania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Równomierność dojrzwania duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – poniżej średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego bardzo duża, alkaloidów bardzo mała i włókna surowego dość mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

ZORBA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni, plon białka średni do dużego. Termin kwitnienia średni do wczesnego, dojrzwania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem przeciętna. Równomierność dojrzwania średnia. Skłonność do pęknięcia strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość mała, na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego mała, alkaloidów średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

REGENT

Odmiana samokończąca, przydatna do uprawy na nasiona paszowe, o małej zawartości alkaloidów. Plon nasion duży, białka ogólnego dość duży. Termin kwitnienia i dojrzwania dość wczesny, długość okresu kwitnienia krótka. Wysokość roślin nieco niższa od średniej. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Podatność na porażenie grzybami z rodzaju Fusarium i opadzinę liści mała. Równomierność dojrzwania dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona wielobarwne ciemne, masa 1000 nasion mała do bardzo małej. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna względnie mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 120szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

NEFRYT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni do dużego, plon białka bardzo duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia, alkaloidów bardzo mała, włókna surowego mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin nieco późniejszy od średniej, okres kwitnienia średni. Rośliny dość wysokie. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i na antraknozę – średnia, na szarą plamistość liści – większa od średniej. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Łubin wąskolistny – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
niesamokończące				
1	Agat	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
2	Bazalt	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
3	Bolero	2016	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
4	Nefryt	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Pogo	2023	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Roland	2016	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
7	Salsa	2015	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
8	SM Cyrkon	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
9	SM Filemon	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	SM Kastor	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
11	SM Orion	2022	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	SM Tales	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
13	Zorba	2021	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
samokończące				
14	Regent	2018	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

Tabela 2. Łubin wąskolistny. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	pszenny górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IVa	IIIa
pH gleby w KCl	6,3	6,2	6,2	6,4
Przedplon	Jęczmień ozimy	Pszemica ozima	Pszemica ozima	Jęczmień jary
Data siewu	24.03.2025	16.04.2025	21.03.2025	22.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	100(120)	100(120)	100(120)	100(120)
Data zbioru	14.08.2025	04.09.2025	24.07.2025	13.08.2025
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	18			14
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	15	20	45
K ₂ O (kg/ha)	90	50	42	68
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha			
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha
Herbicyd	Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Boxer 800 EC 3 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha	Stomp Aqua 455 CS 3 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Fantasia 800EC 1,5 l/ha	Wing 462,5EC 4 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha		Los Owados 200SE 2x0,2 l/ha	

Tabela 3. Łubin wąskolistny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
1	Początek kwitnienia	data	05.06.2025	15.06.2025	27.05.2025	03.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	19.07.2025	02.08.2025	14.07.2025	26.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	60,4	65,0	52,4	55,6
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	8,7
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°				
	Antraknoza		8,5	9,0	9,0	9,0
	Szara plamistość		9,0	9,0	6,8	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	106,8	121,0	114,7	126,2
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,3	15,6	12,8	12,4
9	Plon ziarna	dt/ha	13,2	20,8	22,5	24,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Łubin wąskolistny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
	Wzorzec [dt/ha]		<u>13,2</u>	<u>20,8</u>	<u>22,5</u>	<u>24,6</u>
1	Agat LOZ		102	101	96	111
2	Bazalt		74	78	84	90
3	Bolero		101	99	110	110
4	Nefryt		82	96	94	106
5	Pogo		110	115	107	116
6	Roland LOZ		113	107	107	102
7	Salsa LOZ		83	96	101	92
8	SM Cyrkon		107	99	107	84
9	SM Filemon		107	94	108	92
10	SM Kastor LOZ		95	85	77	107
11	SM Orion		115	105	98	101
12	SM Tales LOZ		102	94	99	93
13	Zorba LOZ		98	127	96	91
14	Regent LOZ		112	105	117	106

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Łubin wąskolistny. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>22,5</u>	<u>22,8</u>	<u>20,2</u>	<u>21,9</u>
1	Agat LOZ	121	118	103	114
2	Bazalt	105	93	83	94
3	Bolero	98	112	106	105
4	Nefryt	-	-	96	-
5	Pogo	100	100	112	104
6	Roland LOZ	108	109	107	108
7	Salsa LOZ	100	110	94	101
8	SM Cyrkon	-	101	98	100
9	SM Filemon	-	104	100	102
10	SM Kastor LOZ	107	106	91	101
11	SM Orion	93	111	104	103
12	SM Tales LOZ	118	97	97	104
13	Zorba LOZ	104	98	102	101
14	Regent LOZ	101	101	110	104
Liczba doświadczeń		4	4	4	12

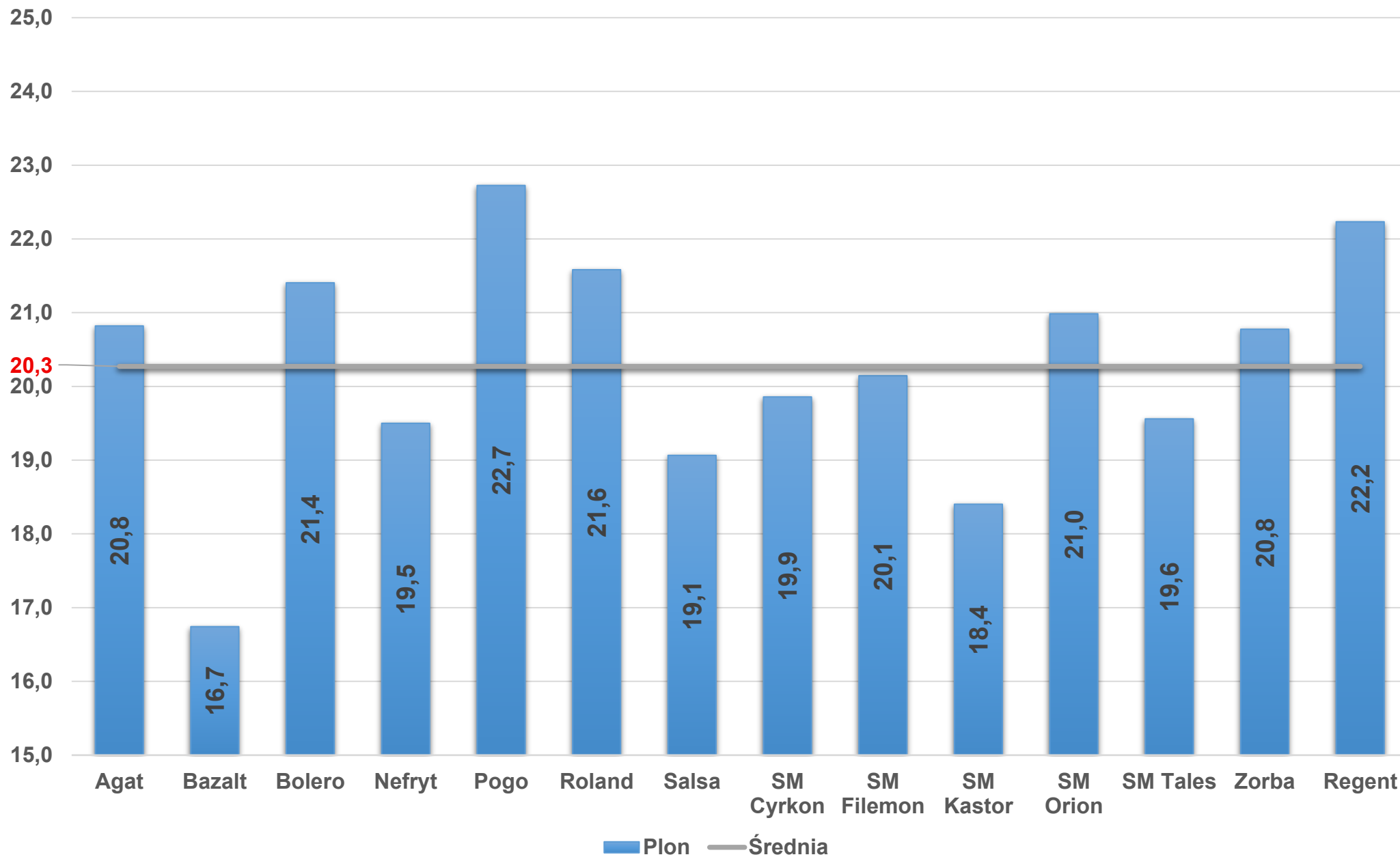
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Łubin wąskolistny. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

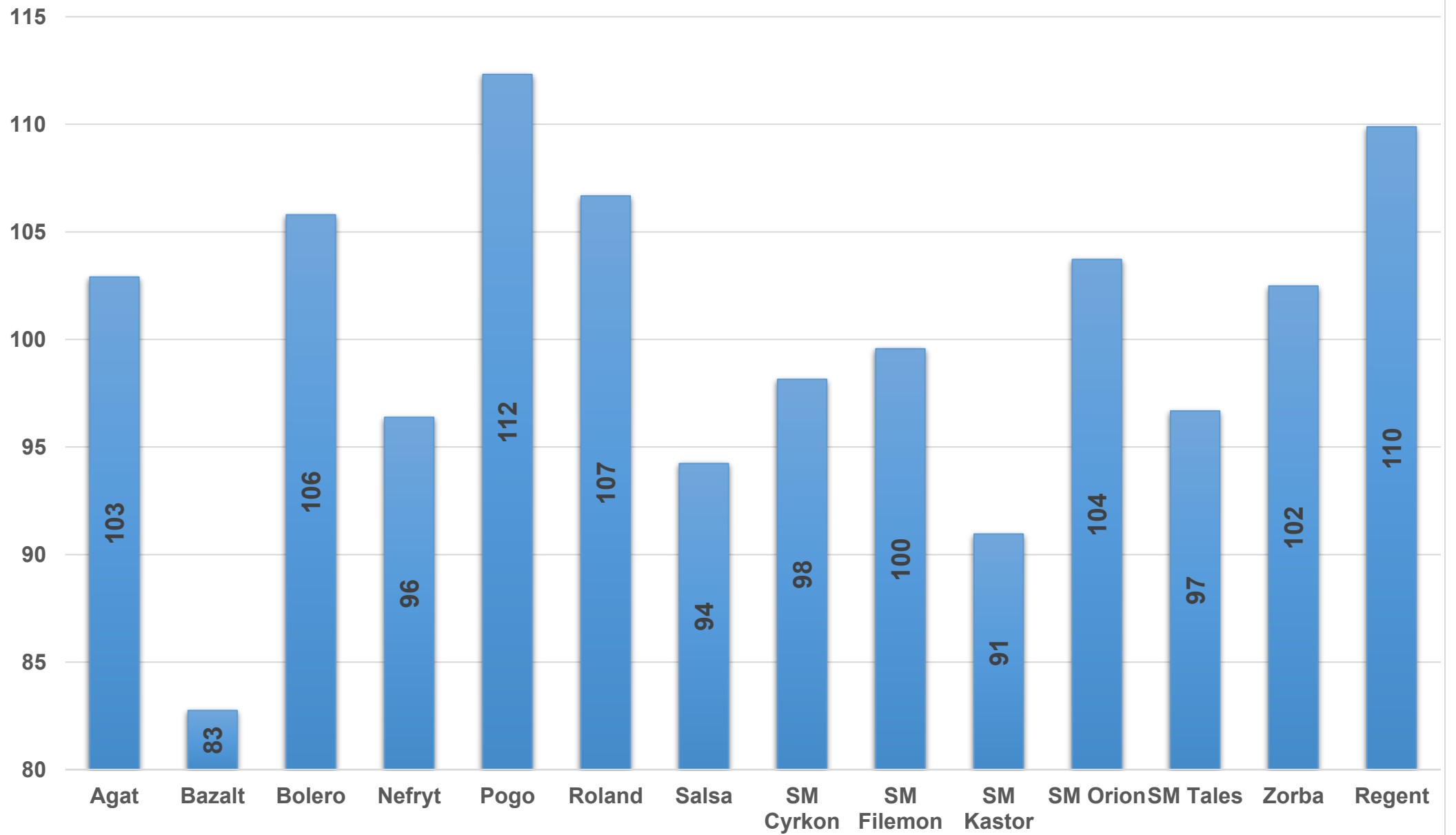
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem		
Wzorzec		<u>58,4</u>	<u>9,0</u>	<u>8,7</u>	<u>117,2</u>	<u>114,2</u>
1	Agat LOZ	60,2		8,7	130,0	115,0
2	Bazalt	63,5		9,0	113,4	115,2
3	Bolero	58,6		8,0	134,2	114,5
4	Nefryt	61,2		9,0	128,9	117,0
5	Pogo	57,4		9,0	123,2	114,5
6	Roland LOZ	60,8		8,7	115,0	112,5
7	Salsa LOZ	60,4		8,3	115,3	115,5
8	SM Cyrkon	53,2		8,3	106,9	112,2
9	SM Filemon	53,8		9,0	107,0	113,2
10	SM Kastor LOZ	58,7		9,0	109,7	115,2
11	SM Orion	60,8		8,3	114,4	114,0
12	SM Tales LOZ	55,4		9,0	117,4	114,8
13	Zorba LOZ	58,2		8,7	120,4	114,2
14	Regent LOZ	54,8		9,0	104,4	110,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych
 Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Łubin wąskolistny. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Łubin wąskolistny. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



ŁUBIN ŻÓŁTY

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 9 doświadczeń z odmianami łubinu żółtego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 założono w województwie 3 doświadczenia z łubinem żółtym. W badaniach wzięło udział 7 odmian. Średni plon wyniósł 11,3 dt/ha (2023–2025 – 13,8 dt/ha). Najniższy plon uzyskano w Tomaszowie Bolesławieckim – 6,9 dt/ha. Najwyższy plon zanotowano w Krościnie Małej – 18,6 dt/ha. W analizowanym okresie 3 letnim najwyżej i najstabilniej plonowały odmiany Diament, Puma, Salut.

Wyleganie przed zbiorem było niewielkie i zróżnicowane zależnie od odmiany.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

DIAMENT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m

GOLDENEYE

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem dość mała. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość w nasionach białka ogólnego, tłuszczu i włókna surowego – średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m

MISTER

Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego. Okres kwitnienia średni. Wyleganie na początku kwitnienia bardzo małe, w fazie końca kwitnienia bardzo małe do małego, przed zbiorem małe. Podatność na choroby fuzaryjne mała; na antraknozę do fazy zawiązywania strąków bardzo mała, po tym terminie do okresu dojrzewania mała. Równomierność dojrzewania bardzo dobra, udział roślin zielonych przed zbiorem bardzo mały. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej, alkaloidów mała. Masa 1000 nasion średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytznego dobrego.

OPAL

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion dość duży. Plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym przeciętny. Odporność na antraknozę – dobra. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego duża. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

PUMA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość późny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne więdnienie dość duża, na antraknozę średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym dość duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

Dakar (d. WTD 4422)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia przeciętny. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym przeciętny. Odporność na antraknozę – średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Łubin żółty – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
niesamokończące				
1	Dakar	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	Diament	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	Goldeneye	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
4	Mister	2003	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Opal	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Puma	2017	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Salut	2020	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

Tabela 2. Łubin żółty. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	pszenny górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IVa
pH gleby w KCl	6,3	6,2	6,2
Przedplon	Jęczmień ozimy	Pszenica ozima	Pszenica ozima
Data siewu	24.03.2025	16.04.2025	21.03.2025
Obsada nasion na 1m ²			
Data zbioru	14.08.2025	04.09.2025	02.08.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	18		
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	15	20
K ₂ O (kg/ha)	90	50	42
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha		
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha
Herbicyd	Boxer 800 EC 3 l/ha Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha	Stomp Aqua 455 CS 3 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Fantasia 800EC 1,5 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha		Los Owados 200SE 2x0,2 l/ha

Tabela 3. Łubin żółty. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
1	Początek kwitnienia	data	07.06.2025	21.06.2025	02.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	20.07.2025	14.08.2025	21.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	82,7	56,3	76,3
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	8,9	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Mączniak prawdziwy		9,0	8,8	9,0
	Antraknoza		8,0	9,0	7,3
7	Masa 1000 ziaren	g	119,7	146,1	122,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,8	17,0	17,8
9	Plon ziarna	dt/ha	6,9	8,4	18,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 4. Łubin żółty. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
	Wzorzec [dt/ha]	6,9	8,4	18,6
1	Dakar	92	95	100
2	Diament LOZ	110	130	94
3	Goldeneye	110	95	107
4	Mister LOZ	96	98	105
5	Opal	58	55	87
6	Puma	126	121	101
7	Salut LOZ	107	106	107

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Łubin żółty. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	14,8	15,2	11,3	13,8
1	Dakar	-	-	97	-
2	Diament LOZ	105	103	106	105
3	Goldeneye	94	98	105	99
4	Mister LOZ	100	101	101	101
5	Opal	-	91	73	82
6	Puma	100	107	111	106
7	Salut LOZ	107	108	107	107
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

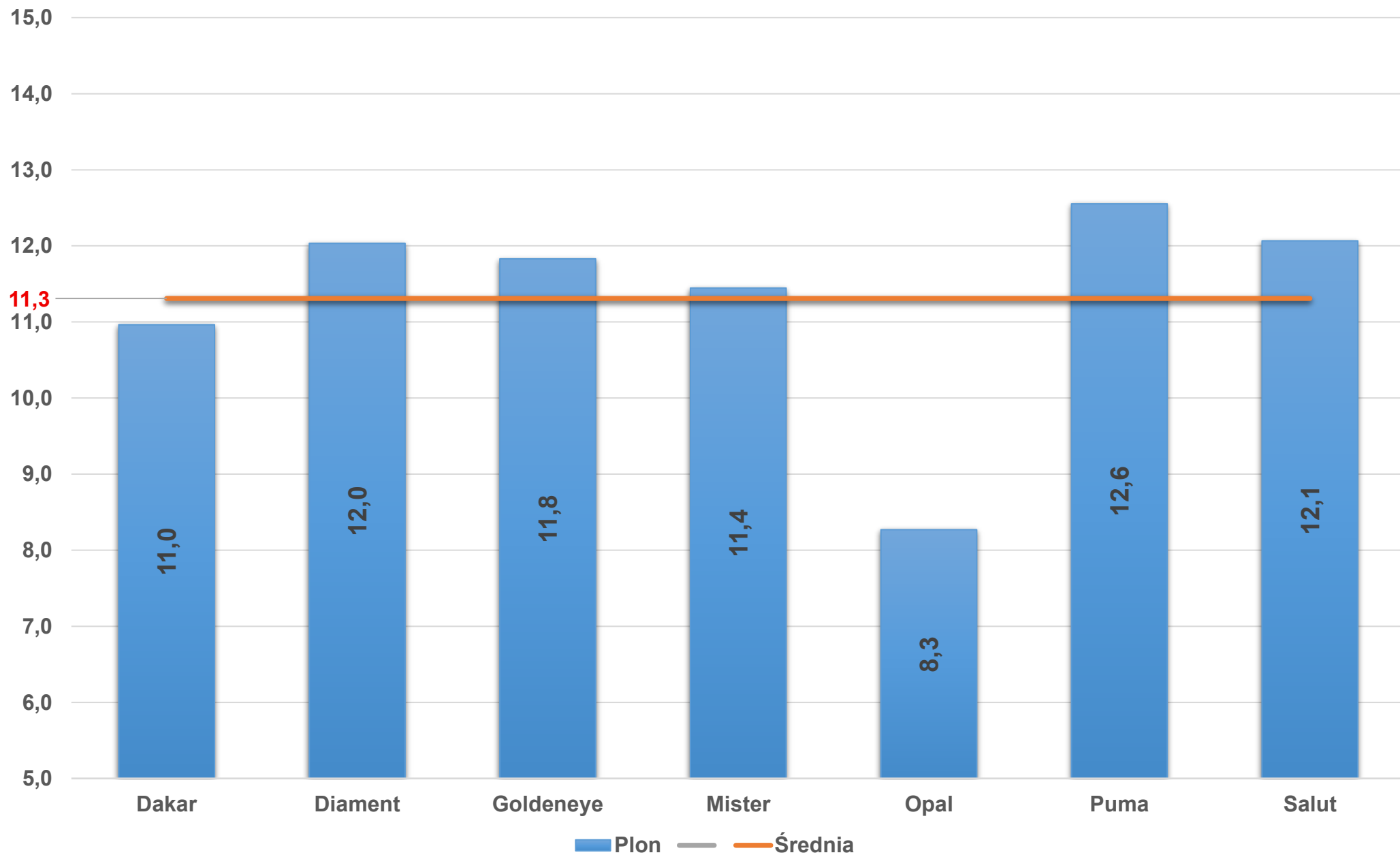
Tabela 6. Łubin żółty. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem		
	Wzorzec	<u>71,8</u>	<u>8,9</u>	<u>9,0</u>	<u>129,5</u>	<u>119,6</u>
1	Dakar	73,6	9,0		123,4	119,3
2	Diament LOZ	73,2	9,0		132,4	119,7
3	Goldeneye	68,2	9,0		123,1	119,3
4	Mister LOZ	72,4	9,0		132,1	120,0
5	Opal	71,6	8,3		120,4	120,0
6	Puma	72,7	9,0		141,1	119,7
7	Salut LOZ	70,9	9,0		133,9	119,3

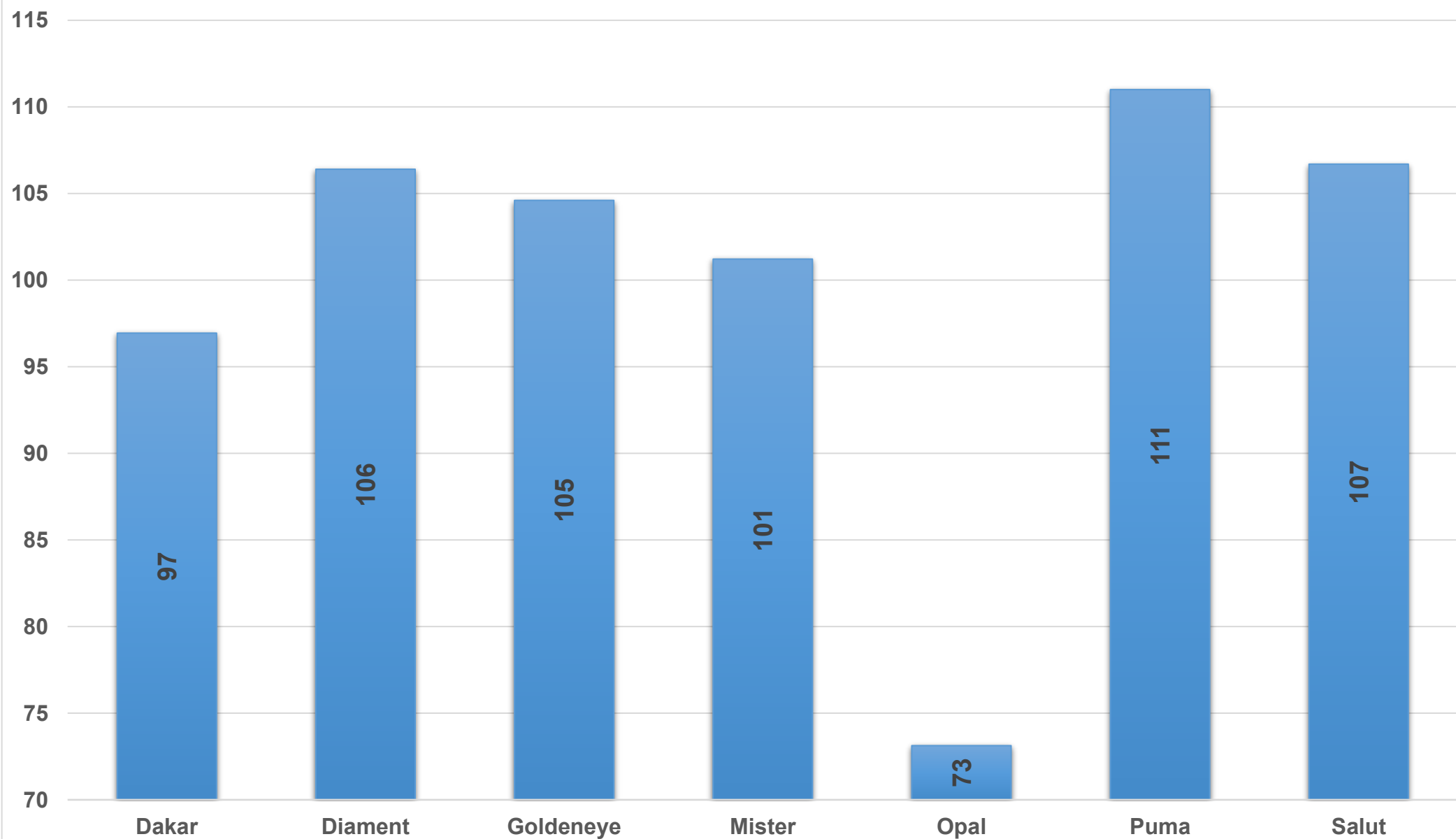
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Łubin żółty. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Łubin żółty. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



ZIEMNIAK

1. WSTĘP

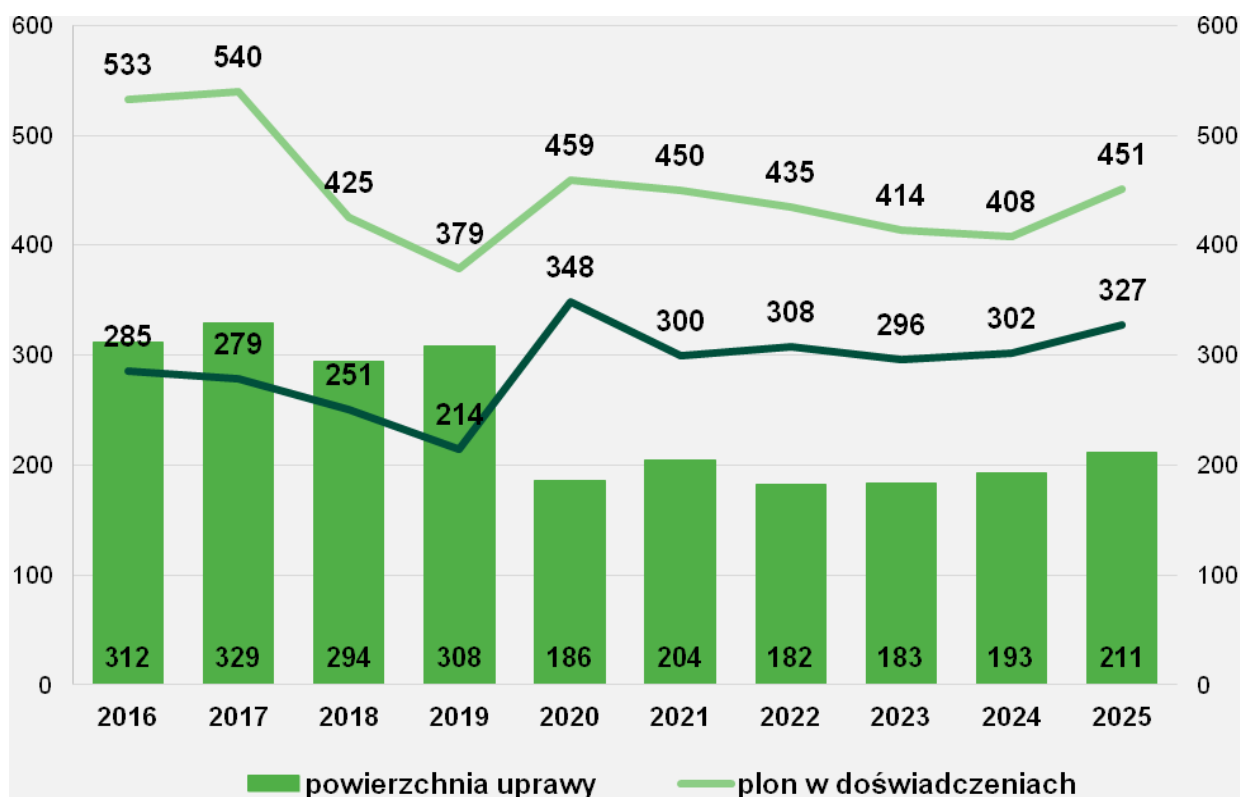
Ziemniak należy do najważniejszych roślin uprawnych i odgrywa istotną rolę w globalnym systemie żywnościowym. Gatunek ten jest uprawiany w wielu regionach świata, przy czym największe obszary jego produkcji znajdują się w Europie i Azji, które łącznie odpowiadają za około 80% światowej produkcji.

Zgodnie z danymi ARiMR, w 2025 roku powierzchnia uprawy ziemniaków w Polsce przekroczyła 210 tys. ha, co oznacza wzrost o ponad 10 tys. ha w porównaniu z rokiem poprzednim. Województwo łódzkie znalazło się w ścisłej czołówce, zajmując drugie miejsce w kraju z wynikiem około 24,8 tys. ha, w województwie śląskim powierzchnia uprawy ziemniaka była znacznie mniejsza i wynosiła około 3,8 tys. ha.

W ostatnich latach obserwuje się systematyczny wzrost powierzchni uprawy ziemniaka, co potwierdzają dane statystyczne (rys. 1). W związku z tym szczególnego znaczenia nabiera uprawa nowych odmian, które nie tylko dają wyższe plony, ale także wykazują większą odporność na czynniki biotyczne (choroby i szkodniki) oraz abiotyczne (niskie i wysokie temperatury, zakwaszenie gleby, niedobór i nadmiar opadów).

Niewielki udział plantacji nasiennych w ogólnej powierzchni upraw ziemniaka utrudnia regularną wymianę sadzeniaków, co stanowi podstawowy warunek utrzymania wysokiego poziomu plonowania. Zdrowy, kwalifikowany materiał sadzeniakowy jest fundamentem profesjonalnej produkcji ziemniaka.

Rysunek 1. Ziemniak. Powierzchnia uprawy, plonowanie w kraju i w doświadczeniach COBORU. Lata 2016-2025. Plon podany w dt z ha.



2. WARUNKI METEOROLOGICZNE

Warunki agrotechniczne i meteorologiczne prowadzonych doświadczeń w 2025 roku, pochodzenie odmian oraz wyniki plonowania przedstawiono w tabelach poniżej.

Średnia temperatura w okresie wegetacji w makroregionie wynosiła 16,0°C (od 15,7°C w Kościerzynie do 16,1°C w Masłowicach), a suma opadów 362 mm (od 309 mm w Sulejowie do 410 mm w Łuźmierzu).

Tabela 1. Średnie miesięczne temperatury powietrza w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województw: dolnośląskiego, łódzkiego, opolskiego i śląskiego w 2025 roku.

Lp.	Miesiąc	Kościerzyn	Łuźmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów	Średnia
1	Kwiecień	9,0	11,4	11,3	11,4	11,2	11,4	11,0
2	Maj	14,0	11,7	11,7	11,6	11,6	11,8	12,1
3	Czerwiec	17,5	18,3	18,6	18,9	18,3	18,9	18,4
4	Lipiec	19,5	19,5	19,7	19,6	19,5	19,6	19,6
5	Sierpień	19,0	18,7	19,0	19,1	18,8	19,0	18,9
6	Wrzesień	15,0	15,8	16,0	15,7	15,9	15,3	15,6
	Średnia IV-IX	15,7	15,9	16,1	16,1	15,9	16,0	16,0

Tabela 2. Miesięczne sumy opadów w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województw: dolnośląskiego, łódzkiego, opolskiego i śląskiego w 2025 roku.

Lp.	Miesiąc	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów	Średnia
1	Kwiecień	40	16	59	14	10	33	28,7
2	Maj	55	50	44	47	62	71	54,8
3	Czerwiec	65	64	56	53	49	32	53,2
4	Lipiec	90	164	131	103	130	76	115,7
5	Sierpień	85	24	18	12	13	49	33,5
6	Wrzesień	70	92	86	89	45	77	76,5
Suma IV-IX		405	410	394	318	309	338	362,3

3. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W sezonie wegetacyjnym 2025, w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, badano 35 odmian ziemniaka w południowo-zachodnim makroregionie Polski, obejmującym województwa łódzkie, dolnośląskie, opolskie i śląskie. Doświadczenia prowadzono w Lućmierzu, Masłowicach, Sulejowie, Kościerzynie (woj. łódzkie), Tarnowie (woj. dolnośląskie), Pawłowicach (woj. śląskie), stosując jednolity poziom agrotechniki we wszystkich lokalizacjach. Analizowano odmiany należące do różnych grup wczesności.

W przypadku odmian bardzo wczesnych badania przeprowadzono w dwóch wariantach: pierwszy obejmował zbiór po 40 dniach od wschodów, a drugi – po zakończeniu wegetacji. W pierwszym wariantcie testowano 5 odmian, spośród których najwyższy plon ogólny i handlowy uzyskała odmiana Colomba. Średni plon ogólny w tej grupie wyniósł 259,0 dt/ha. W drugim wariantcie badano 8 odmian, osiągając średni plon ogólny na poziomie 433,0 dt/ha. Najlepszy wynik odnotowano dla odmian Impresja i Colomba. Najwyższy średni plon ogólny i handlowy w zbiorze wczesnym (po 40 dniach od wschodów) oraz po zakończeniu wegetacji uzyskano w Tarnowie.

W grupie odmian wczesnych przebadano 11 odmian, które średnio plonowały na poziomie 480,0 dt/ha, z czego plon handlowy wyniósł 454,0 dt/ha. Najwyższe plony w tej kategorii uzyskały odmiany: Gwiazda (119% wzorca w plonie ogólnym), Michalina (107% wzorca w plonie ogólnym) oraz Bellarosa (106% w plonie ogólnym). Odmiana Michalina utrzymywała najwyższe wyniki plonowania przez ostatnie trzy lata badań. Analizując plony odmian wczesnych w poszczególnych lokalizacjach, największy plon odnotowano w Tarnowie.

W grupie odmian średniowczesnych badano 7 odmian oraz jedną odmianę średniopóźną. Najwyższy plon w tej kategorii osiągnęła Jurek, uzyskując średni wynik na poziomie 110% wzorca. Średni plon ogólny w tej grupie wyniósł 510,5 dt/ha, a plon handlowy – 487,4 dt/ha. Analiza danych z ostatnich trzech lat wykazała, że najlepsze wyniki osiągnęła odmiana Jurek, średnio 112% wzorca. Najwyższy średni plon ogólny i handlowy w tej grupie zanotowano w Tarnowie.

Wszystkie badane grupy wczesności charakteryzowały się zbliżoną średnią zawartością skrobi. Odmiany bardzo wczesne gromadziły jej średnio 11,4%, wczesne – 12,7%, a średniowczesne oraz jedna odmiana średniopóźna – 13,8%. Najwyższą zawartość skrobi w poszczególnych grupach osiągnęły: Pogoria (13,1%) wśród odmian bardzo wczesnych, Magnolia (15,9%) w grupie wczesnych oraz Tajfun oraz Mazur (15,2%) wśród odmian średniowczesnych i średniopóźnych.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 3. Ziemniak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian bardzo wczesnych.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Impresja	2015	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
2	Riviera	2015	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Legionów Polskich 19, 84–300 Łęborg
3	Surmia	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
4	Werbena	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
5	Piwonia	2021	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Colomba	2024	NL	HZPC Polska sp. z o.o. ul. Bałtycka 6, PL - 61-013 Poznań

Tabela 4. Ziemiak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian wczesnych.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Vineta	1999	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
3	Owacja	2006	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
4	Michalina	2010	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
5	Gwiazda	2011	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Ignacy	2012	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
7	Magnolia	2015	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
8	Lawenda	2016	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
9	Stokrotka	2017	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
10	Hetman	2019	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
11	Hajduk	2024	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński

Tabela 5. Ziemiak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian średniowczesnych i średniopóźnych.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Tajfun	2004	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
2	Jurek	2012	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
3	Mazur	2014	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
4	Otolia	2014	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
5	Astana	2019	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Meluzyna	2022	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
7	Rima	2023	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
8	Jelly - średniopóźna	2005	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz

Tabela 6. Ziemiak. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	IV a	III b	III b	III b	IIIa
pH gleby w KCl	5,9	6,4	6,7	6,3	6,6	6,7
Przedplon	słonecznik	pszenica ozima	kukurydza	pszenica ozima	pszenica ozima	Groch siewny
Data sadzenia						
bardzo wczesne	24.04	–	16.04	10.04	17.04	10.04
wczesne	24.04	–	16.04	10.04	17.04	10.04
średniowczesne i średniopóźne	24.04	28.04	16.04	10.04	17.04	10.04
Data zbioru						
bardzo wczesne	26.06	–	13.08	13.06	26.06	23.06
wczesne	14.08	–	29.08	25.09	14.08	09.09
średniowczesne i średniopóźne	18.09	12.09	10.10	26.09	18.09	04.10
Nawożenie organiczne						
Nawożenie mineralne						
N (kg/ha)	65	46	130	67	118	111
P ₂ O ₅ (kg/ha)	32	18	40	40	100	45
K ₂ O (kg/ha)	53	83	60	60	150	68

Tabela 7. Ziemniak. Zabiegi ochrony roślin. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów
Powiat	Łódzki	Zgierski	Wieluński	Gliwicki	Piotrkowski	ząbkowicki
Ochrona przeciw chwastom (dla wszystkich grup wczesności taka sama)						
Nazwa herbicydu (nazwa, dawka/ha)	Arcade 880 EC – 5 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l	Arcade 880 EC – 5 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l Boxer 800 EC – 2,5 l
Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom - bardzo wczesne i wczesne						
(nazwa, dawka/ha)	Revus Pro – 1,9 l	–	Mospilan 20 WP – 0,08 kg	Radomil Gold R – 5 kg	Kunshi 625 WG – 0,5 kg	Cabrio Duo 112 EC – 2,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Ridomil Gold – 5kg	–	Banjo 500 SC – 0,4 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Mospilan 20 SP – 0,2 kg	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(nazwa, dawka/ha)	Voliam – 0,5 ml	–	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Spintor 240 SC – 0,15 l	Los Ovados 200 SF – 0,15 l	Mospilan 20 SP – 0,08 kg
(nazwa, dawka/ha)	Carial Star – 0,6 l	–	Coragen 200 SG – 0,06 l	Carial Star – 0,6 l	Infinito 687,5 – 1,2 l	Infinito 687,5 SC – 1,6 l
(nazwa, dawka/ha)	Infinito – 1,6 l	–	Revus 250 SC – 0,6 l	Ridomil Gold R – 5 kg	Benevia 100 OD – 125 ml	Coragen 200 SC – 62,5 ml
(nazwa, dawka/ha)	Propulse – 0,5 l	–	–	Spintor 240 SC – 0,15 l	Moxato 450 WG – 0,25 kg	Ranman Top 160 SC – 0,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–	Decis Expert 100 EC – 0,075 l
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–	–
Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom - średniowczesne, średniopóźna						
(nazwa, dawka/ha)	Revus Pro – 1,9 l	Sparviero – 0,075 l	Mospilan 20 WP – 0,08 kg	Radomil Gold R – 5 kg	Kunshi 625 WG – 0,5 kg	Cabrio Duo 112 EC – 2,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Ridomil Gold – 5kg	Benevia 100 OD – 0,125 l	Banjo 500 SC – 0,4 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Mospilan 20 SP – 0,2 kg	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(nazwa, dawka/ha)	Voliam – 0,5 ml	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Spintor 240 SC – 0,15 l	Los Ovados 200 SF – 0,15 l	Mospilan 20 SP – 0,08 kg
(nazwa, dawka/ha)	Carial Star – 0,6 l	Decis Mega 50 EW – 0,15 l	Coragen 200 SG – 0,06 l	Carial Star – 0,6 l	Infinito 687,5 – 1,2 l	Infinito 687,5 SC – 1,6 l
(nazwa, dawka/ha)	Infinito – 1,6 l	Banjo Forte 400 SC – 0,8 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Ridomil Gold R – 5 kg	Benevia 100 OD – 125 ml	Coragen 200 SC – 62,5 ml
(nazwa, dawka/ha)	Propulse – 0,5 l	Mospilan Classic – 0,12 kg	–	Spintor 240 SC – 0,15 l	Moxato 450 WG – 0,25 kg	Ranman Top 160 SC – 0,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–	Decis Expert 100 EC – 0,075 l
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–	Spin Tor 240 SC – 0,15 l
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–	Infinito 687,5 SC – 1,6 l

Tabela 8. Ziemiak bardzo wczesny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn
		Plon ogólny					Plon handlowy				
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)											
Wzorzec [dt/ha]		215,5	384,9	189,5	261,9	243,1	203,8	378,4	178,3	256,1	229,6
1	Colomba LOZ	117	119	118	123	130	119	119	121	124	133
2	Impresja LOZ	86	101	92	95	89	80	101	92	95	89
3	Piwonia	118	100	109	93	99	118	99	110	92	99
4	Riviera	115	93	79	103	97	118	93	76	105	96
5	Surmia	88	82	96	79	86	89	82	96	75	86
Zbiór po zakończeniu wegetacji											
Wzorzec [dt/ha]		389,0	608,2	436,2	375,6	356,3	367,0	573,9	384,0	362,8	341,1
1	Colomba LOZ	97	109	101	114	147	98	108	109	115	150
2	Impresja LOZ	152	141	118	124	89	149	141	118	122	86
3	Piwonia	89	86	103	90	68	87	82	90	88	64
4	Pogoria	123	106	120	91	140	126	110	133	92	144
5	Riviera	88	100	65	97	75	89	104	63	99	77
6	Surmia	73	78	85	87	92	72	76	81	86	91
7	Tonacja	104	85	116	96	113	107	87	119	98	117
8	Werbena	74	95	92	101	76	73	92	87	101	72

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm, dla zbioru po 40 dniach od wschodów oraz 35 mm po zakończeniu wegetacji z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 9. Ziemiak bardzo wczesny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)									
Wzorzec [dt/ha]		254,0	361,4	259,0	291,5	240,9	264,7	249,2	251,6
1	Colomba LOZ	-	115	121	118	-	116	123	119
2	Impresja LOZ	99	101	94	98	97	100	93	97
3	Piwonia	-	-	103	-	-	-	102	-
4	Riviera	104	102	97	101	105	103	98	102
5	Surmia	99	86	85	90	100	85	84	90
Zbiór po zakończeniu wegetacji									
Wzorzec [dt/ha]		474,8	486,0	433,0	464,6	444,5	455,7	405,7	435,3
1	Colomba LOZ	-	111	112	112	-	112	115	113
2	Impresja LOZ	130	124	127	127	131	121	125	126
3	Piwonia	-	-	88	-	-	-	82	-
4	Pogoria	86	84	115	95	88	86	120	98
5	Riviera	97	97	86	93	98	97	88	94
6	Surmia	101	91	82	91	101	91	81	91
7	Tonacja	91	97	101	96	95	98	103	99
8	Werbena	96	95	89	93	95	95	86	92
Liczba doświadczeń		6	6	5	17	6	6	5	17

Wzorzec: wszystkie badane odmiany
 Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 10. Ziemiak wczesny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn
		Plon ogólny					Plon handlowy				
	Wzorzec [dt/ha]	457,0	607,4	481,7	389,2	464,6	431,6	574,2	432,5	378,0	453,8
1	Bellarosa	104	103	98	109	119	106	103	100	110	121
2	Gwiazda LOZ	109	126	105	119	137	109	124	101	118	136
3	Hajduk	97	92	88	83	67	97	94	90	83	66
4	Hetman LOZ	93	105	111	116	102	93	105	115	117	102
5	Ignacy LOZ	96	100	101	110	109	97	98	96	111	107
6	Lawenda LOZ	94	108	106	88	85	90	108	91	87	83
7	Magnolia	97	76	91	84	106	98	74	94	84	107
8	Michalina LOZ	117	105	103	115	97	117	105	107	115	97
9	Owacja	100	89	112	88	96	101	91	118	87	98
10	Stokrotka	89	106	77	92	75	89	105	76	91	74
11	Vineta	104	103	98	109	119	104	92	113	97	108

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35 mm z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 11. Ziemiak wczesny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
	Wzorzec [dt/ha]	501,5	475,2	480,0	485,6	471,2	442,0	454,0	455,7
1	Bellarosa	95	101	106	101	97	104	108	103
2	Gwiazda LOZ	121	94	119	111	121	95	118	111
3	Hajduk	-	-	86	-	-	-	86	-
4	Hetman LOZ	98	115	105	106	97	116	106	106
5	Ignacy LOZ	108	104	103	105	106	106	102	105
6	Lawenda LOZ	106	118	97	107	105	112	93	103
7	Magnolia	80	79	90	83	82	79	91	84
8	Michalina LOZ	116	120	107	114	116	120	108	115
9	Owacja	-	82	97	89	-	81	99	90
10	Stokrotka	88	88	89	88	88	87	88	88
11	Vineta	88	99	100	96	86	99	102	96
	Liczba doświadczeń	6	6	5	17	6	6	5	17

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 12. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn	Sulejów	Tarnów	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn
		Plon ogólny						Plon handlowy					
Wzorzec [dt/ha]		544,6	638,1	467,3	556,5	398,2	458,1	517,9	600,2	444,8	530,3	387,5	443,6
1	Astana	102	107	106	104	97	103	101	107	105	101	98	105
2	Jurek LOZ	110	121	114	112	101	98	111	119	113	113	102	100
3	Mazur LOZ	99	94	94	95	103	120	100	91	92	94	105	115
4	Meluzyna LOZ	101	107	125	94	99	95	100	105	126	91	98	92
5	Otolia	98	97	89	121	100	120	100	99	91	125	97	123
6	Rima	85	78	76	66	99	52	85	78	74	64	99	51
7	Tajfun	94	82	89	88	86	98	91	84	90	91	85	97
8	Jelly LOZ	111	114	108	119	116	114	112	118	110	122	115	116

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35 mm z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 13. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
Wzorzec [dt/ha]		517,5	508,5	510,5	512,2	486,7	468,5	487,4	480,9
1	Astana	98	96	104	99	98	94	103	98
2	Jurek LOZ	118	110	110	113	117	109	110	112
3	Mazur LOZ	108	96	100	101	111	97	99	102
4	Meluzyna LOZ	106	112	103	107	106	112	102	107
5	Otolia	94	103	104	100	95	106	106	102
6	Rima	-	-	76	-	-	-	75	-
7	Tajfun	96	91	89	92	95	93	89	92
8	Jelly LOZ	110	110	114	111	112	111	116	113
Liczba doświadczeń		7	7	6	20	7	7	6	20

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 14. Ziemiak bardzo wczesny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		11,7	10,9	11,4	11,3
1	Colomba LOZ	–	10,0	10,8	10,4
2	Impresja LOZ	10,6	10,2	10,7	10,5
3	Piwonia	–	–	10,9	–
4	Pogoria	13,0	11,8	13,1	12,6
5	Riviera	11,5	10,7	11,1	11,1
6	Surmia	12,4	11,2	12,1	11,9
7	Tonacja	11,5	11,4	11,3	11,4
8	Werbena	11,0	11,1	11,5	11,2
Liczba doświadczeń		6	6	5	17

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 15. Ziemiak wczesny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	<u>12,6</u>	<u>11,6</u>	<u>12,7</u>	<u>12,3</u>
1	Bellarosa	12,4	11,4	12,7	12,2
2	Gwiazda LOZ	11,9	11,2	12,5	11,9
3	Hajduk	–	–	11,7	–
4	Hetman LOZ	10,8	9,7	11,0	10,5
5	Ignacy LOZ	12,5	11,0	11,9	11,8
6	Lawenda LOZ	12,8	11,4	12,8	12,3
7	Magnolia	15,2	14,1	15,9	15,1
8	Michalina LOZ	11,8	10,8	11,9	11,5
9	Owacja	–	11,7	13,3	12,5
10	Stokrotka	13,8	11,8	13,3	13,0
11	Vineta	12,6	12,6	13,2	12,8
	Liczba doświadczeń	6	6	5	17

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 16. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	<u>13,8</u>	<u>12,9</u>	<u>13,8</u>	<u>13,5</u>
1	Astana	13,8	13,2	14,6	13,9
2	Jurek LOZ	12,9	12,1	13,1	12,7
3	Mazur LOZ	14,9	13,5	15,2	14,5
4	Meluzyna LOZ	12,4	11,6	11,9	12,0
5	Otolia	13,6	12,7	13,9	13,4
6	Rima	–	–	12,9	–
7	Tajfun	15,5	14,4	15,2	15,0
8	Jelly LOZ	13,6	12,7	13,4	13,2
	Liczba doświadczeń	7	7	6	20

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

JEDNOSTKI PROWADZĄCE DOŚWIADCZENIA W WOJ. DOLNOŚLĄSKIM W SYSTEMIE POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO (PDO)

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie

Zybiszów 1; 55-080 Zybiszów
tel.: 71 334 20 10; e-mail: sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Jeleniej Górze

Jelenia Góra; ul. Krośnieńska 20b; 58-560 Jelenia Góra
tel.: 75 755 15 97; e-mail: zdoo.jeleniagora@zybiszow.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Krościnie Małej

Krościna Mała 19; 55-110 Prusice
tel.: 71 312 62 80; e-mail: zdoo.kroscinamala@zybiszow.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Tarnowie

Tarnów 13; 57-200 Ząbkowice Śląskie
tel.: 74 816 91 79; e-mail: zdoo.tarnow@zybiszow.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Tomaszowie Bolesławieckim

Tomaszów Bolesławiecki 145; 59-700 Bolesławiec
tel.: 75 738 93 96;
e-mail: zdoo.tomaszow@zybiszow.coboru.gov.pl

Małopolska Hodowla Roślin - sp. z o. o. Oddział Nasiona Kobierzyce

Zakład Hodowlano-Produkcyjny Kobierzyce
Kobierzyce; ul. Sportowa 21; 55-040 Kobierzyce
tel.: 71 311 11 30; e-mail: kobierzyce@nasiona.com.pl

KWS Lochow Polska Sp. z o.o.

Kondratowice; ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
tel.: 71 392 73 10; e-mail: pawel.dopierala@kws-lochow.pl

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

Zakład Herbologii i Technik Uprawy Roli
Wrocław; ul. Orzechowa 61; 50-540 Wrocław
tel.: 71 363 26 58; e-mail: sekretariat@iung.wroclaw.pl

(doświadczenia prowadzone w Stacji Doświadczalnej w Jelczu-Laskowicach)

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej
Wrocław; pl. Grunwaldzki 24A; 53-363 Wrocław
tel.: 71 320 16 37; e-mail: iaipr@upwr.edu.pl

(doświadczenia prowadzone w Stacji Badawczo-Dydaktycznej w Swojczycach;)

Stacja Badawczo-Dydaktyczna w Swojczycach; ul. Bartnicza 2, 51-513 Wrocław

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Katedra Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa
Wrocław; pl. Grunwaldzki 24A; 53-363 Wrocław
tel.: 71 320 18 26; e-mail: kghrin@upwr.edu.pl

(doświadczenia prowadzone w Stacji Badawczo-Dydaktycznej w Swojczycach;)

Stacja Badawczo-Dydaktyczna w Swojczycach; ul. Bartnicza 2, 51-513 Wrocław