

**WYNIKI
POREJESTROWYCH
DOŚWIADCZEŃ
ODMIANOWYCH**

Jęczmień jary

Lata doświadczeń 2022-2024

Rok publikacji 2025

Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
Tel./fax (25)631-42-92
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie:

Emilia Chojnacka – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła
informacji.

Doświadczenia prowadzone w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa
Mazowieckiego



Lista odmian zalecanych (LOZ) do
uprawy w województwie
mazowieckim na 2025 rok

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Pszenica ozima			
<i>grupa A (jakościowe)</i>			
1	Comandor	2018	2020
2	Euforia	2018	2020
3	SY Dubaj	2019	2023
4	RGT Diplom	2021	2024
5	RGT Kilimanjaro	2014	2025
<i>grupa B (chlebowe)</i>			
1	RGT Bilanz	2017	2020
2	Venecja	2019	2021
3	Knut	2021	2024
4	Revolver	2021	2024
5	SU Banatus	2021	2024
6	Bulldozer	2022	2025
7	Elektra	2022	2025
8	Liberia	2022	2025
9	Iskra ^R	2023	2025 ^R

Żyto ozime			
<i>odmiany populacyjne</i>			
1	Dańkowskie Granat	2015	2018
2	Dańkowskie Hadron	2016	2019
3	Dańkowskie Alvaro	2022	2024
4	Dańkowskie Kalcyt	2022	2024
<i>odmiany mieszańcowe F1</i>			
1	KWS Tayo	2019	2022
2	KWS Gilmor	2022	2024
3	KWS Rotor	2021	2024
4	KWS Pulsor	2022	2024
5	SU Dreamer	2020	2024
6	KWS Igor	2021	2025
7	Gulden	2022	2025

Pszennyto ozime			
1	Medalion	2020	2022
2	SU Liborius	2019	2022
3	Metro	2022	2024
4	Panaso	2021	2024
5	SU Atletus	2021	2024
6	Tributo	2022	2024
7	Heroico ^R	2024	2025 ^R

Jęczmień ozimy			
1	Jakubus	2017	2020
2	KWS Morris	2020	2022
3	Julia	2022	2024
4	RGT Mela	2022	2024
5	SU Midnight	2021	2024
6	Finezja	2022	2025
7	Teuto	2022	2025
8	Lady ^R	2023	2025 ^R

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Pszenica jara			
<i>grupa A (jakościowe)</i>			
1	Merkawa	2019	2021
2	Aura	2020	2023
3	KWS Dorium	2021	2023
4	WPB Pebbles	2021	2023
5	Akvitan	2022	2024
6	KWS Carusum	2022	2024

Jęczmień jary			
1	Bente	2017	2019
2	Feedway	2020	2022
3	Adwokat	2020	2023
4	Laser	2021	2023
5	Rekrut	2021	2023
6	Trofeum	2021	2023
7	Wirtuoz	2021	2023
8	Florence	2022	2024
9	RGT Gagarin	2022	2024
10	Amaretto	2023	2025
11	Masimo	2023	2025

Owies			
1	Agent	2018	2021
2	Figaro	2019	2021
3	Refleks	2019	2021
4	Rambo	2020	2022
5	Gepard	2021	2023
6	Poker	2020	2023
7	Wulkan	2021	2023
8	MHR Samuraj	2023	2024

Pszennyto jare			
1	Impetus	2020	2022
2	Santos	2019	2022
3	Toristo	2022	2023
4	Dyzma ^R	2024	2025 ^R

Kukurydza na kiszonkę			
<i>Odmiany wczesne</i>			
1	Qualito	2022	2025
<i>Odmiany średnio wczesne</i>			
1	Monster CCA	-	2025
2	SM Perseus	2021	2025
3	SM Bard	2022	2025
4	SM Varsovia	2021	2025
<i>Odmiany średnio późne</i>			
1	Hardware	2019	2025
2	SM Giewont	2022	2025

^R – odmiana wstępnie rekomendowana

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Kukurydza na ziarno			
<i>Odmiany wczesne</i>			
1	KWS Emporio	2023	2024
2	LID1015C	2022	2024
3	Aktoro	2023	2025
4	Wesley	2023	2025
5	SY Fanfara ^R	2024	2025 ^R
6	KWS Norento ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany średnio wczesne</i>			
1	Inception	2021	2023
2	LG31240	2022	2024
3	Justy	2022	2025
4	KWS Camillo	2022	2025
5	LID 2020C	2023	2025
6	Sunbird	2023	2025
7	Farmueller CCA	-	2025
8	Barkley ^R CCA	-	2025 ^R
9	RGT Veluxxo ^R	2024	2025 ^R
10	P9255 ^R	2024	2025 ^R
11	LID2288C ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany średnio późne</i>			
1	P9610	2022	2024
2	P9639 ^R	2024	2025 ^R
3	P0710 CCA ^R	-	2025 ^R
4	RGT Alexx CCA ^R	-	2025 ^R

Bobik			
<i>Odmiany niesamokończące wysokotaninowe</i>			
1	Fanfare	2017	2019
2	Trumpet CCA	-	2023
3	Mystic	2023	2025
4	Genius ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany samokończące wysokotaninowe</i>			
1	Granit	2006	2025

Groch siewny			
1	Tarchalska	2004	2019
2	Astronaute	2017	2019
3	Mandaryn	2019	2020
4	Grot	2020	2023
5	Asgard	2023	2024
6	Ostinato CCA	-	2024
7	Orchestra CCA	-	2024
8	Jowisz	2023	2025
9	SM Market	2023	2025

^k - odmiana tolerancyjna na patotypy kiły kapusty

^R - odmiana wstępnie rekomendowana

Łubin wąskolistny			
<i>odmiany niesamokończące niskoalkaloidowe</i>			
1	Roland	2017	2020
2	Agat	2019	2021
3	SM Orion	2022	2023
4	Zorba	2021	2023
5	Bolero	2016	2025
6	Pogo	2023	2025
<i>odmiany samokończące niskoalkaloidowe</i>			
1	Regent	2009	2025

Łubin żółty			
<i>odmiany niesamokończące</i>			
1	Puma	2017	2019
2	Diament	2019	2020
3	Salut	2020	2024

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Soja			
<i>odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>			
1	Adessa	2019	2020
2	Marzena	2020	2024
3	Vineta PZO	2023	2024
<i>odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>			
1	Abaca	2021	2023
2	Amiata CCA	-	2024
3	Magnolia PZO	2021	2024
4	Acassa	2023	2025
5	Adelfia	2022	2025
6	Arnold	2023	2025
7	RGT Sigma CCA	-	2025
8	Sussex CCA	-	2025

Rzepak ozimy			
<i>odmiany populacyjne</i>			
1	Derrick	2018	2022
2	Bachus	2022	2024
3	Tom	2022	2024
<i>odmiany mieszańcowe</i>			
1	Artemis	2019	2022
2	DK Excited	2020	2022
3	LG Aviron	2020	2023
4	Crocant ^k	2022	2024
5	DK Exaura	2022	2024
6	DK Excentric	2022	2024
7	LG Apolonia	2022	2024
8	LG Auckland	2022	2024
9	DK Exima CCA	-	2025
10	DK Expose	2022	2025
11	KWS Lauros	2022	2025

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczy

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2023/2024 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Przygotowanie pól pod zasiewy ozimin na jesieni 2023 r. przebiegało w mało korzystnych warunkach pogodowych ze względu na mniejsze niż w latach ubiegłych opady deszczu. Siewy zbóż ozimych i rzepaku ozimego przeprowadzono w optymalnych terminach agrotechnicznych (wyjątek - siew pszenicy ozimej w SDOO Seroczyn w I dekadzie października). Niewielkie opady oraz wysokie temperatury w III dekadzie września spowodowały że wschody znacznie wydłużyły się w czasie. Ciepły październik, ze zwiększoną ilością opadów, sprzyjał wzrostowi i rozwojowi roślin. Przebieg pogody w listopadzie był korzystny dla roślin, a wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin. W okres spoczynku zimowego rośliny weszły w dobrej kondycji. Warunki agrometeorologiczne w okresie zimy (niewielka pokrywa śnieżna i duże wahania temperatur powietrza w grudniu i styczniu w stosunku do poprzedniego sezonu) nie wpłynęły negatywnie na zimujące rośliny. Wznowienie wegetacji nastąpiło pod koniec II dekady marca. Stan roślin po zimie był dobry do bardzo dobrego. Pogoda w marcu sprzyjała ogrzewaniu gleby. Uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku okresu wegetacyjnego zabezpieczało potrzeby wodne roślin. Doświadczenia ze zbożami jarymi i bobowatymi założone zostały w ostatniej dekadzie marca i na początku II dekady kwietnia (dla soi – I dekada maja). Po zasiewach warunki pogodowe były sprzyjające dlatego też wschody i krzewienie roślin były zadawalające. Wzrost zbóż ozimych w naszym rejonie był częściowo ograniczony przez wystąpienie przymrozków w kwietniu i w maju, jarych natomiast przebiegał w warunkach dostatecznego uwilgotnienia gleby szczególnie w okresie ich wczesnego rozwoju. Brak opadów od III dekady kwietnia do końca maja wpłynął bardzo negatywnie na stanu zbóż jarych i ozimych, a u roślin bobowatych skrócony został okres kwitnienia. Dwukrotnie większe opady w czerwcu (w porównaniu z latami poprzednimi) przyczyniły się do rekordowych plonów ziemniaka, soi i kukurydzy na ziarno w SDOO w Seroczynie. Powyższe warunki pogodowe mogły się różnić w zależności od lokalizacji doświadczeń. Największe różnice obserwujemy w dekadowych sumach opadów od maja do sierpnia, które są spowodowane lokalnym wystąpieniem burz.

Zestawienie warunków meteorologicznych 2023/2024

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

Miesiąc	SDOO w Seroczynie		
	Średnia dobowa	ekstremalne	
		Min.	Max.
Rok 2023			
Wrzesień	18,1	6,2	31,2
Październik	10,6	-2,3	25,6
Listopad	3,7	-7,7	15,0
Grudzień	1,5	-8,4	10,0
Rok 2024			
Styczeń	-0,9	-18,3	8,22
Luty	5,9	-1,1	17,3
Marzec	6,2	-6,8	24,7
Kwiecień	11,2	-1,4	28,5
Maj	17,5	-1,5	31,1
Czerwiec	19,3	4,8	35,2
Lipiec	21,4	10,1	34,8
Sierpień	20,6	7,9	35,1

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.				
Lp.	Miesiąc	Dekada	Opady (mm)	
			SDOO w Seroczynie	
Rok 2023				
1	Wrzesień	I II III	0,1 4,5 8,2	12,8
2	Październik	I II III	6 10,2 37,9	54,1
3	Listopad	I II III	8,8 31,6 10,1	50,5
4	Grudzień	I II III	4,9 18,6 30,7	54,2
Rok 2024				
5	Styczeń	I II III	33,7 6,4 17,2	57,3
6	Luty	I II III	23,4 15,1 12,5	51,0
7	Marzec	I II III	1,7 13,2 19,6	34,5
8	Kwiecień	I II III	20,8 7,2 5,2	33,2
9	Maj	I II III	1,3 0,1 9,4	10,8
10	Czerwiec	I II III	50 64,9 36	150,9
11	Lipiec	I II III	17,4 23,6 6,4	47,4
12	Sierpień	I II III	38,6 18,7 4,6	61,9
	Suma			618,6

2. METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia prowadzone były według metodyk opracowanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Były to doświadczenia ściśle wartości gospodarczej odmian, prowadzone dla zbóż przeważnie na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym (a_1) i wysokim (a_2), w dwóch powtórzeniach. Wyjątek stanowiły doświadczenia z owsem zakładane w trzech powtórzeniach, na jednym poziomie agrotechniki.

Na przeciętnym poziomie (a_1) chemiczna ochrona roślin ograniczona była do zaprawiania nasion, stosowania herbicydów oraz interwencyjnie insektycydów, niekiedy rodentycydów, a nawożenie mineralne uzależnione było od zasobności gleby w dostępne składniki pokarmowe. W celu określenia potrzeb pokarmowych pobierane były corocznie próby glebowe i wysyłane do stacji chemiczno-rolniczej.

Przy wysokim poziomie agrotechniki (a_2) stosowano wyższe o 40 kg/ha nawożenie azotowe, regulatory wzrostu roślin, zabiegi fungicydowe i zasilanie dolistnymi preparatami wieloskładnikowymi. Wyjątek stanowią doświadczenia z pszenżytem jarym, gdzie na poziomie a_2 nie zastosowano wyższego nawożenia azotowego, ze względu na brak zarejestrowanych regulatorów wzrostu. W układzie trzech powtórzeń, na jednym poziomie agrotechniki prowadzone były także doświadczenia z ziemniakami, burakami, kukurydzą, łubinami soją, grochami i bobikiem.

Wyboru preparatów do wykonywanych zabiegów w poszczególnych doświadczeniach dokonywali specjaliści prowadzący doświadczenia zgodnie z obowiązującymi zaleceniami IOR.

Dobór odmian do doświadczeń pozabudżetowych ze zbożami był w każdym roku ustalany przez Mazowiecki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, a pozostałych przez COBORU.

Powierzchnia pojedynczego poletka zbóż wynosiła 15 m² za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m². O powierzchni decydowało wyposażenie techniczne poszczególnych podmiotów prowadzących doświadczenia odmianowe. Przy ustalaniu ilości wysiewu uwzględniano masę 1000 ziaren, zdolność kiełkowania nasion i obsadę roślin na m² w zależności od kompleksu glebowego. Plon ziarna przeliczono na 14% wilgotności.

Oceny stanu roślin, wylegania, porażenia przez choroby przedstawiono w skali 9°, gdzie 9° jest oceną najwyższą, a 1° ocena najniższą.

Przedstawione w niniejszej publikacji dane pochodzą z ostatnich trzech lat, punktem odniesienia dla porównań między odmianami jest średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu. Wyniki charakteryzujące podstawowe cechy gospodarcze odmian przedstawione zostały w formie tabelarycznej.

4. JĘCZMIEN JARY

Powierzchnia uprawy jęczmienia jarego w Polsce według danych ARiMR w roku 2023 wynosiła 289 tys. ha i była najmniejsza na przestrzeni ostatnich 20 lat. Zmiany klimatyczne przyczyniają się do zmiany struktury zasiewów.

W roku 2024 do Krajowego rejestru wpisano 7 nowych odmian jęczmienia jarego. Wśród nich znalazła się jedna odmiana typu browarnego – NOS Gambit oraz sześć odmian typu pastewnego – Aristelle, Furio, Komplet, Narrator, NOS Playmaker i Pazur. Aktualnie zarejestrowanych jest 80 odmian jęczmienia jarego, 15 typu browarnego i 65 typu pastewnego (w tym jedna nieoplewiona Gawrosz).

W sezonie 2024 na terenie województwa mazowieckiego zostały założone 4 doświadczenia z 25 odmianami jęczmienia jarego w tym 3 odmiany typu browarnego i 22 odmiany typu pastewnego. Doświadczenia prowadzone były przy zastosowaniu agrotechniki typowej dla użytkowania pastewnego, zlokalizowane w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
- Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Kawęczynie (pole na terenie IHAR Radzików)
- DANKO Hodowla Roślin ZHR O/ Laski
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie O/Płońsk

Poziom plonowania jęczmienia jarego w doświadczeniach na Mazowszu był w 2024 roku niższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony uzyskano na obu poziomach agrotechniki w Poświętnym i Kawęczynie. Spośród badanych odmian najlepiej plonowały odmiany: Kakadu, Laser, NOS Gambit i Wirtuoz na poziomie a₁ oraz NOS Gambit, NOS Playmaker, Amaretto, RGT Gagarin, RGT Planet na poziomie a₂. Najsłabsze plony uzyskały odmiany: Furio, Komplet i Narrator. Porażenie plamistością siatkową, rynchosporiozą wystąpiło w niewielkim nasileniu. Odnotowano natomiast większe porażenie rdzą jęczmienia i mączniakiem prawdziwym.

Tabela 1. JĘCZMIEN JARY. Odmiany badane. Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	RGT PLANET *	2016		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej- Curie 83a, 87-150 Toruń
2	BENTE *	2017	2019	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	ADWOKAT *	2020	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	FEEDWAY *	2020	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
5	LASER *	2021	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
6	REKRUT *	2021	2023	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
7	TROFEUM *	2021	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	WIRTUOZ *	2021	2023	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
9	BIZON *	2022		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
10	FLORENCE *	2022	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
11	RGT GAGARIN *	2022	2024	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej- Curie 83a, 87-150 Toruń
12	SM REDSTAR *	2022		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
13	TILMOR *	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
14	AMARETTO *	2023	2025	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	LG FLAMENCO *	2023		Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
16	KAKADU *	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
17	MAGNUS *	2023		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
18	MASIMO *	2023	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
19	ARISTELLE	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
20	FURIO	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
21	KOMPLET *	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
22	NARRATOR *	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
23	NOS GAMBIT *	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
24	NOS PLAYMAKER *	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-022 Kościan
25	PAZUR *	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce

*- odmiana chroniona wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. JĘCZMIEN JARY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2024.

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn /pole Radzików	DANKO HR ZHR O/LASKI	MODR Poświętne
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	grójecki	płoński
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III b	III a	III a
PH gleby w KCl	6,5	7,3	6,7	7,3
Przedplon	Gorczyca biała	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza
Data siewu	22.03	26.03	28.03	09.04
Obsada nasion (szt./m ²)	300	300	300	300
Data zbioru	12.08	23.07	02.08	19.07
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	70	89	70	90
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	110	129	110	130
P ₂ O ₅ (kg/ha)	-	30	40	80
K ₂ O (kg/ha)	-	45	60	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Plonvit– 1,0 l Plonvit– 1,0 l	Insol 3 – 1,0 l Plonvit zboża- 1,0 l	-	-
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Gold 450 EC – 1,25 l	Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Biathlon 4D – 0,05 l + Dash HC – 1,0 l	Axial Komplet Pack– 1,0 l + Winnetou 20 WG - 20g
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Sparviero 100 EC – 1,0 l	Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l	Decis Mega 50EW – 0,125 l	-
Tylko poziom a₂				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Duet na Start – 1,0 l	Priaxor – 1,5 l	Delaro Forte 1,5 l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250 SC – 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	Delaro Forte – 1,5 l	-
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	-	Cerone 480 SL – 0,75 l	-	-

Tabela 3. JĘCZMIEN JARY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2024.

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Laski		Poświętne	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	26.05	28.05	26.05	26.05	04.06	04.06	15.06	15.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	05.07	08.07	03.07	03.07	03.07	03.07	19.07	19.07
3	Wysokość roślin (cm)	56,6	59,1	66,4	60,8	54,5	55,9	62,8	59,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej (skala 9°)	9,0	9,0	8,7	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,4	8,6	8,4	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Mączniak prawdziwy (skala 9°)	9,0	-	7,7	-	9,0	-	8,0	-
7	Rdza jęczmienia (skala 9°)	9,0	-	8,2	-	9,0	-	7,0	-
8	Plamistość siatkowa (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
9	Rynchosporioza (skala 9°)	9,0	-	8,4	-	9,0	-	9,0	-
10	Masa tysiąca ziaren (g)	49,7	50,3	58,7	60,2	43,6	46,0	40,2	44,6
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	10,8	11,0	11,6	11,6	10,4	10,6	12,2	12,5
12	Plon ziarna (dt/ha)	36,7	47,2	75,2	85,8	64,0	78,5	78,2	85,4

„* ” – brak danych

Tabela 4. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne	Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne
Wzorzec dt/ha		<u>36,7</u>	<u>75,2</u>	<u>64,0</u>	<u>78,2</u>	<u>47,2</u>	<u>85,8</u>	<u>78,5</u>	<u>85,4</u>
1	RGT Planet	99	95	110	104	97	104	109	99
2	Bente	98	108	93	107	103	104	100	105
3	Adwokat	98	95	99	98	102	103	105	97
4	Feedway	104	88	99	111	103	88	97	101
5	Laser	105	101	102	115	108	96	93	109
6	Rekrut	104	97	101	103	94	103	98	110
7	Trofeum	104	98	99	107	98	92	92	103
8	Wirtuoz	94	107	92	114	98	105	97	105
9	Bizon	96	108	101	86	98	101	98	89
10	Florence	91	106	109	92	105	103	105	99
11	RGT Gagarain	96	107	105	87	91	103	109	104
12	SM Redstar	99	93	94	98	95	95	94	96
13	Tilmor	99	110	99	98	99	104	94	107
14	Amaretto	108	108	95	99	100	102	97	112
15	LG Flamenco	107	108	98	96	104	107	110	92
16	Kakadu	114	98	117	108	106	98	103	95
17	Magnus	97	90	93	95	89	107	100	101
18	Masimo	99	101	99	101	102	94	99	104
19	Aristelle	108	102	104	96	107	103	107	91
20	Furio	99	97	103	100	97	96	96	78
21	Komplet	88	98	95	90	90	94	94	96
22	Narrator	86	100	88	96	95	105	91	97
23	NOS Gambit	108	99	107	104	117	103	112	106
24	NOS Playmaker	92	93	114	95	98	101	109	103
25	Pazur	107	92	85	99	104	89	91	103

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 5. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 ⁰)	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024	2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024
Wzorzec dt/ha			63,5	83,8	63,8	73,8	70,4	74,3	96,9	77,2	85,6	82,8
1	RGT Planet	6,20	102	103	100	103	102	103	98	97	100	99
2	Bente		103	105	103	104	104	103	106	112	105	107
3	Adwokat		97	103	104	101	102	102	101	101	101	101
4	Feedway		100	100	108	100	103	97	104	103	101	101
5	Laser		106	99	103	102	102	101	101	103	101	102
6	Rekrut		101	98	102	99	100	102	101	103	101	102
7	Trofeum		102	101	105	101	102	96	96	101	96	98
8	Wirtuoz		104	98	99	101	100	102	97	103	99	100
9	Bizon		98	103	102	100	101	96	105	96	101	99
10	Florence		100	101	107	101	103	103	96	108	99	102
11	RGT Gagarain		99	108	103	104	104	103	107	105	105	105
12	SM Redstar		96	101	96	99	98	95	101	95	98	97
13	Tilmor		102	97	105	99	101	101	96	100	98	99
14	Amaretto		102	95	-	98	-	103	99	-	101	-
15	LG Flamenco	6,60	102	104	-	103	-	103	100	-	101	-
16	Kakadu		108	94	-	100	-	99	94	-	97	-
17	Magnus		93	98	-	96	-	101	97	-	99	-
18	Masimo		100	102	-	101	-	99	102	-	101	-
19	Aristelle		102	-	-	-	-	101	-	-	-	-
20	Furio		100	-	-	-	-	91	-	-	-	-
21	Komplet		93	-	-	-	-	94	-	-	-	-
22	Narrator		94	-	-	-	-	97	-	-	-	-
23	NOS Gambit	4,70	104	-	-	-	-	108	-	-	-	-
24	NOS Playmaker		99	-	-	-	-	103	-	-	-	-
25	Pazur		94	-	-	-	-	96	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 6. JĘCZMIEN JARY. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca). Rok zbioru 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2024	2022 -2024	2024	2022 -2024	2024	2022 -2024	2024	2022*
Wzorzec (skala 9 ⁰)			7,9	8,4	7,6	7,7	8,4	8,7	9,0	8,9
1	RGT Planet	3	-0,1	0,1	-0,4	-0,4	0,1	0,2	Nie wystąpiło	-0,1
2	Bente	3	-0,4	-0,0	-0,1	-0,2	-0,4	0,0		-0,3
3	Adwokat	3	-0,1	-0,1	0,1	0,3	0,6	0,3		-0,1
4	Feedway	3	0,4	0,4	0,4	0,3	-0,4	-0,1		0,2
5	Laser	3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0		0,2
6	Rekrut	3	0,1	-0,0	-0,1	0,1	0,1	-0,1		-0,3
7	Trofeum	3	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1		-0,1
8	Wirtuoz	3	-0,1	0,0	-0,1	0,3	0,1	-0,2		-0,1
9	Bizon	3	-0,1	-0,3	0,1	0,0	0,6	0,3		0,2
10	Florence	3	0,1	-0,0	-0,4	-0,2	0,1	0,2		-0,3
11	RGT Gagarain	3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	-0,1		-0,1
12	SM Redstar	3	0,1	-0,0	0,4	0,8	-0,4	-0,2		0,2
13	Tilmor	3	0,4	0,1	-0,9	0,0	-0,4	0,0		0,1
14	Amaretto	2	-0,4	-	0,1	-	0,1	-		-
15	LG Flamenco	2	0,1	-	-0,1	-	-0,4	-		-
16	Kakadu	2	-0,1	-	0,1	-	-0,4	-		-
17	Magnus	2	0,1	-	0,4	-	0,1	-		-
18	Masimo	2	-0,1	-	0,1	-	0,6	-		-
19	Aristelle	1	-0,4	-	-0,1	-	-0,4	-		-
20	Furio	1	0,1	-	0,1	-	0,1	-		-
21	Komplet	1	-0,1	-	0,1	-	-0,4	-	-	
22	Narrator	1	0,1	-	-0,6	-	-0,4	-	-	
23	NOS Gambit	1	-0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	
24	NOS Playmaker	1	-0,1	-	-0,1	-	0,1	-	-	
25	Pazur	1	-0,1	-	-0,1	-	0,6	-	-	
Liczba doświadczeń			2	8	2	7	1	6	-	4

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9⁰ – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

„*” – w latach 2023 i 2024 dana cecha nie wystąpiła

Tabela 7. JĘCZMIEN JARY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. (odchylenia od wzorca)Lata zbioru: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem					
			2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
Poziom agrotechniki a ₁										
Wzorzec			<u>8,7</u>	<u>7,0</u>	<u>8,4</u>	<u>7,5</u>	<u>60,1</u>	<u>68,9</u>	<u>50,7</u>	<u>49,6</u>
1	RGT Planet	3	-2,2	-1,2	-1,3	-0,9	5,4	3,1	-0,4	-0,2
2	Bente	3	0,3	-0,2	-0,3	-0,2	0,8	1,7	1,6	1,9
3	Adwokat	3	0,3	-0,2	0,3	0,3	-1,2	-2,3	-0,7	-0,4
4	Feedway	3	-0,2	-0,6	0,0	0,1	-6,5	-4,1	-5,0	-3,9
5	Laser	3	-0,7	0,0	-0,5	-0,3	-3,2	-2,4	0,3	2,5
6	Rekrut	3	0,3	0,0	0,3	0,2	3,7	3,1	0,2	-0,1
7	Trofeum	3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	0,1	-0,3
8	Wirtuoz	3	0,3	0,4	0,3	0,0	-2,3	-3,3	-0,5	-0,4
9	Bizon	3	-0,7	-0,7	0,3	0,2	-3,0	-1,8	1,5	0,6
10	Florence	3	-0,2	0,7	0,0	0,3	-0,6	-1,4	2,0	1,6
11	RGT Gagarain	3	0,3	0,0	0,0	0,2	-5,1	-0,1	-0,3	-0,7
12	SM Redstar	3	0,3	0,5	0,3	0,5	-3,7	-1,3	-1,0	0,1
13	Tilmor	3	-0,7	0,5	0,3	0,3	-3,0	-3,1	2,1	2,0
14	Amaretto	2	-0,2	-	0,0	-	3,3	-	0,6	-
15	LG Flamenco	2	0,3	-	0,0	-	-1,3	-	-0,9	-
16	Kakadu	2	0,3	-	-0,3	-	0,4	-	-0,4	-
17	Magnus	2	0,3	-	0,3	-	3,7	-	-0,4	-
18	Masimo	2	-0,2	-	0,3	-	3,7	-	0,2	-
19	Aristelle	1	0,3	-	-0,3	-	2,7	-	1,5	-
20	Furio	1	0,3	-	0,3	-	-7,8	-	-0,5	-
21	Komplet	1	0,3	-	0,0	-	3,9	-	-2,0	-
22	Narrator	1	0,3	-	-0,3	-	3,5	-	1,8	-
23	NOS Gambit	1	-0,2	-	0,0	-	2,2	-	2,4	-
24	NOS Playmaker	1	-0,2	-	0,3	-	2,7	-	1,1	-
25	Pazur	1	0,3	-	0,3	-	1,5	-	-2,0	-
Liczba doświadczeń			1	5	2	7	4	11	4	12

Ciąg dalszy tabeli 7.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem					
			2024	2022 -2024	2024	2022 -2024	2024	2022 -2024	2024	2022 -2024
Poziom agrotechniki a ₂										
Wzorzec			8,9	8,7	8,8	8,5	58,9	66,1	52,2	51,3
1	RGT Planet	3	-0,9	-0,5	-1,3	-0,9	4,1	3,1	1,1	-0,2
2	Bente	3	0,1	-0,3	-0,3	-0,2	1,8	2,9	-0,1	2,0
3	Adwokat	3	0,1	0,0	0,3	0,3	-4,2	-3,3	-1,2	-0,8
4	Feedway	3	0,1	0,3	0,0	0,1	-6,5	-4,5	-2,9	-2,7
5	Laser	3	-0,4	0,0	-0,5	-0,3	-1,6	-2,4	1,2	2,7
6	Rekrut	3	0,1	-0,2	0,3	0,2	3,4	3,9	0,6	-0,6
7	Trofeum	3	0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,6	-0,2	-0,3	-1,0
8	Wirtuoz	3	0,1	0,3	0,3	0,0	-3,4	-3,3	0,8	-0,3
9	Bizon	3	0,1	0,3	0,3	0,2	-7,4	-2,7	2,9	1,7
10	Florence	3	0,1	0,2	0,0	0,3	-0,9	-1,3	-1,9	0,6
11	RGT Gagarain	3	0,1	0,2	0,0	0,2	-2,9	0,8	0,3	-0,5
12	SM Redstar	3	0,1	0,2	0,3	0,5	-0,6	-2,5	-0,1	-0,1
13	Tilmor	3	0,1	0,0	0,3	0,3	0,0	-1,6	0,6	0,5
14	Amaretto	2	0,1	-	0,0	-	3,1	-	1,3	-
15	LG Flamenco	2	0,1	-	0,0	-	-1,5	-	-0,8	-
16	Kakadu	2	0,1	-	-0,3	-	1,0	-	-0,6	-
17	Magnus	2	0,1	-	0,3	-	4,1	-	0,7	-
18	Masimo	2	0,1	-	0,3	-	1,4	-	-0,4	-
19	Aristelle	1	0,1	-	-0,3	-	3,9	-	2,4	-
20	Furio	1	0,1	-	0,3	-	-4,4	-	0,0	-
21	Komplet	1	0,1	-	0,0	-	4	-	-2,0	-
22	Narrator	1	0,1	-	-0,3	-	4,4	-	0,7	-
23	NOS Gambit	1	0,1	-	0,0	-	0,3	-	0,7	-
24	NOS Playmaker	1	0,1	-	0,3	-	1,6	-	-1,2	-
25	Pazur	1	0,1	-	0,3	-	0,8	-	-1,7	-
Liczba doświadczeń			1	5	2	7	4	11	4	12

JĘCZMIEN JARY

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2024

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian).

1. **ARISTELLE** – Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość 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 i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
2. **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.
3. **KOMPLET** – Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
4. **NARRATOR** – Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość 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 wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
5. **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.
6. **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.
7. **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.