

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**

**Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w województwie lubelskim**

**Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2025 r.**

ŻYTO OZIME



COBORU

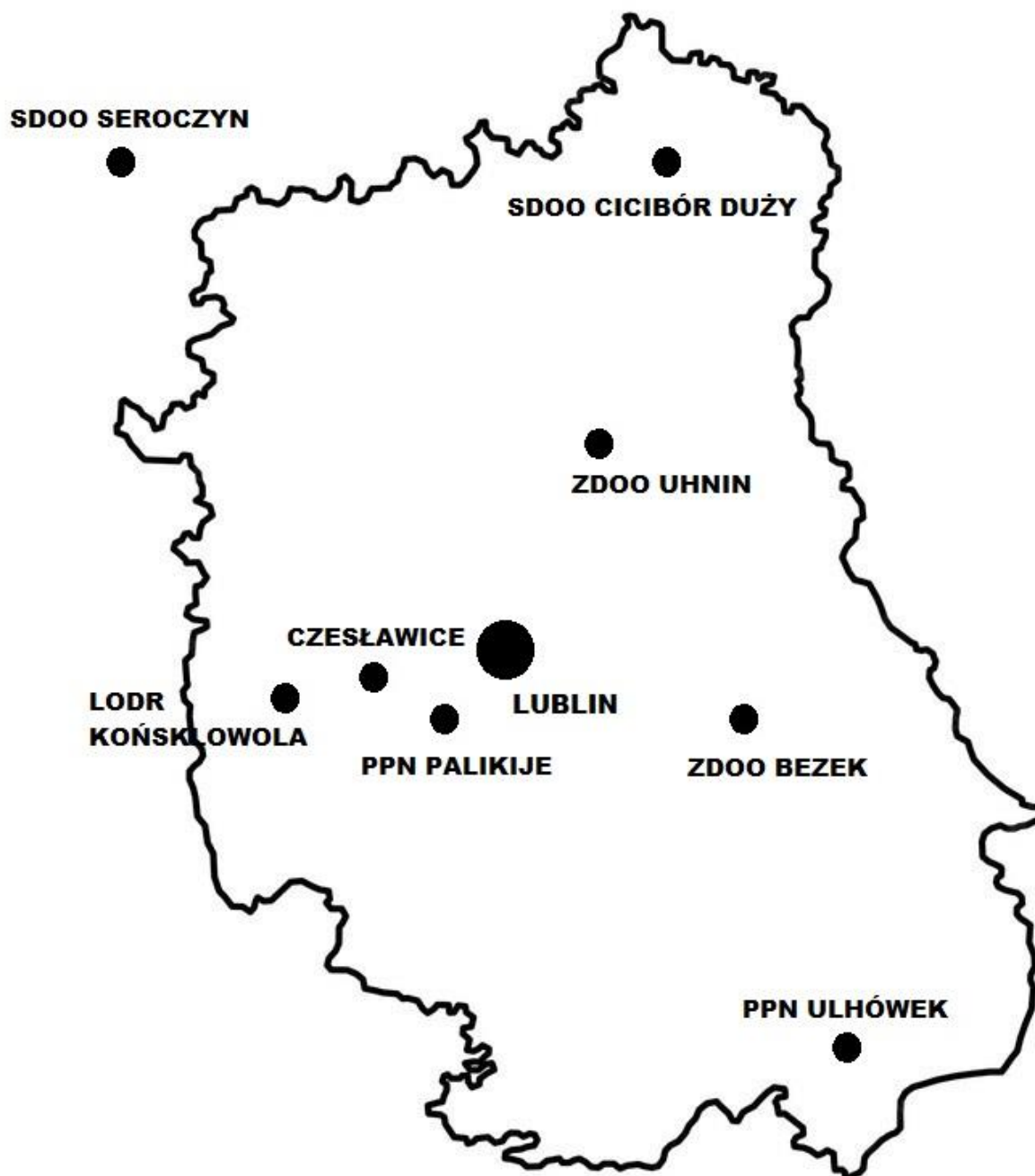
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Cicibór Duży 2026

**Punkty realizacji badań odmianowych w systemie PDO
w województwie lubelskim.**



Lubelski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Przewodniczący: dr inż. Piotr Pszczółkowski

Zastępca: mgr inż. Waldemar Banach

Zastępca: Roman Kot

Sekretarz: mgr inż. Przemysław Kąkol

Stacja Koordynująca PDO na Lubelszczyźnie
COBORU

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

tel.: 533 267 726, 781 906 094

e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl

Cicibór Duży 80A

21-500 Biała Podlaska

pow. bialski

woj. lubelskie

Dyrektor mgr inż. Łukasz Korszeń

Wyniki

Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

**Zboża jare, zboża ozime, groch siewny, bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kukurydza, soja,
rzepak ozimy, ziemniak jadalny**

2025 r.

Opracowanie:

mgr inż. Michał Tarkowski

Publikacja chroniona prawem wydawcy: każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy.
--

Wydawca: SDOO Cicibór Duży we współpracy Z Urzędem Marszałkowskim w Lublinie

Według danych GUS powierzchnia uprawy żyta ozimego w 2024 roku wy nosiła ponad 682 tys. ha i była o blisko 46 tys. ha mniejsza niż w roku 2023. Żyto ozime, na tle pozostałych zbóż, wyróżnia się stosunkowo mniejszymi wymaganiami glebowymi i wodnymi, większą tolerancją na zakwaszenie gleby oraz małą wrażliwością na przedplon. Jest najbardziej odporne na mróz, a także dobrze znosi suszę. W wieloleciu 2022-2024 żyto ozime zajmowało około 12% powierzchni uprawy wszystkich zbóż. Największe znaczenie w strukturze zasiewów ma w województwach zachodniopomorskim (19,4%), łódzkim (18,9%) oraz lubuskim i wielkopolskim (17,6%), najmniejsze natomiast na południu kraju, w województwach małopolskim (1,2%) oraz podkarpackim (3,4%) i opolskim (3,9%). W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano siedem mieszańcowych odmian żyta ozimego (Farmaleo, KWS Britor, KWS Valmentor, SU Einar, SU Fenn, SU Fergusson, KWS Erebor – krótkosłoma) oraz jedną populacyjną odmianę Dańkowskie Chantal, a także trzy odmiany, które są składnikami odmian mieszańcowych. Wszystkie nowo zarejestrowane odmiany mieszańcowe pochodzą z hodowli niemieckich, natomiast hodowcą populacyjnej odmiany Dańkowskie Chantal jest krajowa hodowla DANKO Hodowla Roślin. Do 30 kwietnia br. z Krajowego rejestru nie została skreślona żadna odmiana, natomiast w 2024 roku skreślono mieszańcowe odmiany KWS Novor, SU Isaksson i KWS Livado oraz siedem składników odmian mieszańcowych. Z końcem 2024 roku wygasł także okres wpisu w KR dwóch odmian Słowiańskie (populacyjna) i Brandie (mieszańcowa). Po powyższych zmianach Krajowy rejestr liczy aktualnie 88 odmian żyta ozimego, z których: 57 przeznaczonych jest do uprawy głównie na ziarno (24 odmiany populacyjne, 33 odmiany mieszańcowe) oraz 28 składniki odmian mieszańcowych. W Krajowym rejestrze znajdują się także trzy odmiany przeznaczone do uprawy na zieloną masę. Obecnie w doświadczeniach rejestrowych badane są kolejne dwie odmiany z przeznaczeniem do uprawy na zieloną masę. W województwie lubelskim w 2024r. doświadczenia z żytem zostały założone w dwóch lokalizacjach w Ciciborze Dużym i Uhninie. Wyższe plonowanie w 2025r. na obu poziomach agrotechniki uzyskano w Ciciborze Dużym.

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

Dańkowskie Chantal (d. DL 10)

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 źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Farmaleo (d. HYH-366)

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

KWS Britor (d. KWS-H252)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), 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, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na rdzę brunatną i rdzę żdźbłową dość mała. Rośliny dość niskie, 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 dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS Valmentor (d. KWS-H251)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową 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 zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

SU Einar (d. HYH-361)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, 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 brunatną i rdzę źdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała do bardzo małej, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

SU Fenn (d. HYH-364)

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

SU Fergusson (d. HYH-371)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, 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 dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania i zawartość białka średnie. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

KWS Erebor (d. KWS-H241)

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

Odmiany w LOZ (Lista Odmian Zalecanych) 2026 dla województwa lubelskiego.

- Dańkowskie Kanter
- Dańkowskie Skand
- SU Dreamer
- KWS Igor
- SU Perspectiv



Tabela 1. Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce.
1	Dańkowskie Avanti	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
2	Dańkowskie Kanter L	2021	2025	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	KWS Igor F₁ L	2021	2025	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
4	KWS Jethro F₁	2019		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
5	Dańkowskie Granat	2018		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
6	Dańkowskie Skand L	2017	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	KWS Serafino F ₁	2017		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
8	SU Atum F ₁	2024		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	SU Dreamer F ₁ L	2020	2024	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
10	SU Perspectiv F ₁ L	2021	2025	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
11	Dańkowskie Kalcyt	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
12	KWS Gilmor F ₁	2022		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
13	KWS Pulsor F ₁	2022		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
14	SU Thor F ₁	2023		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
15	KWS Cursor F ₁	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
16	KWS Fidalgor F ₁	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
17	Astranoc (CCA)	CCA		Nordic Seed Germany GmbH Kirchhorster Str. 16 DE-31688 Nienstädt

F₁- Odmiany mieszańcowe

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

Miejscowość	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Uhnin
Powiat	bialski	parczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III b	IV a
pH gleby w KCL	6,3	6,2
Przedplon	rzepak ozimy	rzepak ozimy
Data siewu	27.09	27.09
Obsada nasion (szt/m ²)	200/250	200/250
Data zbioru	12.08	21.07
nawożenie mineralne		
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	118	98
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	158	118
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	60
K ₂ O (kg/ha)	75	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	basfoliar 36 Extra 5,0L	Basfoliar 36 Extra 10,0L
środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna (nazwa)	Kinto Duo 080Fs	Kinto Duo 080Fs
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Cezaro 574SC 0,4l	Lentipur Flo 500SC 2l Saracen Max 80WG 10g Sempra 500SC 0,2l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nexide 60CS 0,08l
(tylko na poziomie a ₂)		
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kier 450 EC 1l	Poleposition 300 EC 0,5l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	AsPik 250 EC 1l	Daxur 1l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Regullo 500 SC 0,15L	Medax Max 0,5kg

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

Lp.	Cecha	Cicibór Duży		Uhnin	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą (skala 9°)	9,0		9,0	
2	Stan roślin po zimie (skala 9°)	9,0		9,0	
3	Martwe rośliny (%)	0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	06.05	07.05	13.05	13.05
5	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	28.06	29.06	24.06	24.06
6	Wysokość roślin (cm)	160,9	157,2	161,3	157,5
7	Wyleganie roślin w fazie dojrz. młecznej (skala 9°)	9,0	9,0	7,4	7,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	7,8	8,0	7,0	6,5
9	Porażenie przez choroby (skala 9°)				
10	Mączniak	9,0	9,0	9,0	9,0
11	Rdza brunatna	7,0	9,0	2,0	6,4
12	Rdza żółtobłowa	9,0	9,0	9,0	9,0
13	Rynchosporioza	9,0	9,0	9,0	9,0
14	Masa 1000 ziarn (g)	37,7	40,5	24,6	21,7
15	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	8,0	8,2	10,0	10,0
16	Plon ziarna (dt z ha)	80,6	96,9	57,6	56,0

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią

Tabela 4. Żyto ozime. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok 2025.

Tabela 1. Wytyczne dla odmian pszenicy ozimej w województwie łódzkim (2019/2020)					
Lp.	Odmiana	Poziom a1		Poziom a2	
		Cicibór	Uhnin	Cicibór	Uhnin
Wzorzec, dt z ha		80,6	57,6	96,9	56,0
1	Dańkowskie Avanti	88	81	86	73
2	Dańkowskie Kanter L	86	91	89	80
3	KWS Igor F1 L	108	109	111	124
4	KWS Jethro F1	105	104	101	105
5	Dańkowskie Granat	83	87	84	81
6	Dańkowskie Skand L	86	84	86	91
7	KWS Serafino F1	101	100	109	100
8	SU Atum F1	113	112	103	112
9	SU Dreamer F1 L	102	100	99	95
10	SU Perspectiv F1 L	111	102	106	104
11	Dańkowskie Kalcyt	83	89	95	83
12	KWS Gilmor F1	107*	x	111*	x
13	KWS Pulsor F1	102	102	100	109
14	SU Thor F1	109	98	108	83
15	KWS Cursor F1	106	119	107	118
16	KWS Fidalgor F1	106	111	107	123
17	Astranoc (CCA)	103	112	99	118

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

a1 – podstawowy poziom agrotechniczny, a2 – intensywny poziom agrotechniczny

L – odmiana z Listy Odmian Zalecanych

• - wynik procentu wzorca dla jednego punktu

Tabela 5. Żyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		69.4	83.0	69.9	69.1	69.5	74.0	97.3	76.0	76.4	76.2
1	Dańkowskie Avanti		85	85	85			87	81	84	
2	Dańkowskie Kanter L	87	90	88	89	88	88	88	86	87	87
3	KWS Igor F ₁ L	120	106	108	107	111	118	112	116	114	115
4	KWS Jethro F ₁	105	101	105	103	104	101	102	102	102	102
5	Dańkowskie Granat	82	85	85	85	84	81	87	83	85	84
6	Dańkowskie Skand L	87	94	85	90	89	85	96	88	92	90
7	KWS Serafino F ₁	106	110	101	106	106	108	103	105	104	105
8	SU Atum F ₁			113					106		
9	SU Dreamer F ₁ L	108	111	101	106	107	107	114	97	106	106
10	SU Perspectiv F ₁ L	111	102	107	105	107	112	105	106	106	108
11	Dańkowskie Kalcyt	88	89	85	87	87	90	86	90	88	89
12	KWS Gilmor F ₁	108	100	107*	104	105	104	103	111*	107	106
13	KWS Pulsor F ₁	109	107	102	105	106	109	108	104	106	107
14	SU Thor F ₁		118	104	111			112	99	106	
15	KWS Cursor F ₁			112					111		
16	KWS Fidalgor F ₁			108					113		
17	Astranoc (CCA)			107					106		
Liczba doświadczeń		2	2	2	4	6	2	2	2	4	6

Wzorzec dt z ha – średnia z wszystkich badanych odmian

a1 – podstawowy poziom agrotechniczny, a2 – intensywny poziom agrotechniczny

L – odmiana z Listy Odmian Zalecanych

• - wynik procentu wzorca dla jednego punktu

Tabela 6. Żyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a1 (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Tabela 1. Wyniki badań w 2023, 2024, 2025 r.										
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Rdza żółtobłowa		Rynchosporioza	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>4,6</u>	<u>7,1</u>	<u>9,0</u>	<u>8,8</u>	<u>9,0</u>	<u>8,8</u>
1	Dańkowskie Avanti	2	0,0	0,0*	0,1	0,1*	0,0	0,0*	0,0	0,0*
2	Dańkowskie Kanter L	3	0,0	0,0	-0,1	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
3	KWS Igor F ₁ L	3	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
4	KWS Jethro F ₁	3	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Dańkowskie Granat	3	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Dańkowskie Skand L	3	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
7	KWS Serafino F1	3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	SU Atum F1	1	0,0		-0,6		0,0		0,0	
9	SU Dreamer F1 L	3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
10	SU Perspectiv F1 L	3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Dańkowskie Kalcyt	3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
12	KWS Gilmor F ₁	3	0,0**	0,0	1,9 **	0,9	0,0**	0,0	0,0**	0,0
13	KWS Pulsor F1	3	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
14	SU Thor F1	2	0,0	0,0*	0,1	0,2*	0,0	0,0*	0,0	0,0*
15	KWS Cursor F1	1	0,0		-0,1		0,0		0,0	
16	KWS Fidalgor F1	1	0,0		0,4		0,0		0,0	
17	Astranoc (CCA)	1	0,0		-0,1		0,0		0,0	
Liczba doświadczeń			2	6	2	6	2	6	2	6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian * - średnia z lat 2024-20255

Skala 9^o: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 – najmniej korzystną, 5 – średnią.

** - wyniki z jednego punktu

Tabela 7. Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).
Lata zbioru:2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej (skala 9°)				Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)				Masa 1000 ziaren (g)			
		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025	
Wzorzec		7,3	7,0	8,4	8,3	7,3	7,4	6,7	7,0	162,9	160,5	156,1	148,9	31,4	30,6	35,7	34,1
		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	Dańkowskie Avanti	-0,3	0,0	-0,1*	0,0*	-0,1	0,1	-0,2*	-0,1*	8,1	7,0	11,1*	9,1**	-0,1	-0,9	-0,1*	-0,9*
2	Dańkowskie Kanter L	-0,3	0,0	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,4	5,4	4,8	10,8	7,5	0,9	1,3	0,9	0,2
3	KWS Igor F ₁ L	-0,3	0,0	-0,0	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,2	-9,6	-8,5	-6,2	-6,1	-1,8	-1,2	-1,8	-0,6
4	KWS Jethro F ₁	0,8	0,0	0,8	0,0	0,2	-0,1	0,2	-0,1	-3,9	-3,3	-3,9	-3,3	0,9	0,8	0,9	0,8
5	Dańkowskie Granat	0,8	0,0	0,3	0,1	0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	1,5	3,8	3,8	-0,7	-0,6	-0,7	-1,2
6	Dańkowskie Skand L	0,8	0,0	0,2	-0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,0	7,4	4,8	11,2	10,4	-0,6	0,8	-0,6	0,6
7	KWS Serafino F ₁	0,8	0,0	0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,7	-0,5	-1,9	-10,3	-2,1	-5,0	-3,1	-1,1	-3,1	-1,0
8	SU Atum F ₁	-0,3	0,0			-0,1	-0,4			-4,4	-3,3			-0,0	1,3		
9	SU Dreamer F ₁ L	-0,3	0,0	-0,3	-0,3	-0,6	-0,1	-0,8	-0,0	-8,4	-7,0	-9,0	-7,7	2,2	1,3	2,2	1,4
10	SU Perspectiv F ₁ L	0,8	0,0	0,2	-0,1	0,2	-0,1	-0,1	0,1	-4,9	-10,0	-8,5	-9,6	-0,7	1,3	-0,7	2,1
11	Dańkowskie Kalcyt	-0,3	0,0	-0,0	0,1	-0,3	-0,6	-0,2	-0,4	2,1	2,8	5,3	5,3	1,2	1,2	1,2	-0,8
12	KWS Gilmor F ₁	0,8	0,0	0,3	0,1	0,3	0,0	0,5	0,1	-5,6	-8,8	-4,3	-8,0	-2,2	-0,2	-2,2	-0,6
13	KWS Pulsor F ₁	-0,3	0,0	-0,2	-0,1	0,2	0,1	-0,1	0,2	-6,6	-5,8	-1,8	-2,7	-0,8	2,6	-0,8	2,1
14	SU Thor F ₁	-0,3	0,0	-0,1*	0,0*	-0,3	-0,1	-0,3*	-0,1*	-8,4	-5,5	-8,9*	-7,3*	-1,8	-0,9	-1,8*	-0,7
15	KWS Cursor F ₁	0,8	0,0			-0,3	0,1			-5,9	-8,3			-0,4	-0,1		
16	KWS Fidalgor F ₁	0,8	0,0			-0,3	-0,4			-6,9	-7,8			-0,3	0,5		
17	Astranoc (CCA)	-0,3	0,0			-0,1	0,1			1,1	-5,8			3,0	2,5		
Liczba doświadczeń		1		5		2		6		2		6		2		6	

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - średnia z lat 2024-2025,