

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Żyto ozime 2025

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
Tel. 17 5813194

Opracował:
mgr inż. Marcin Zaborniak

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według grup (odmiany populacyjne i odmiany mieszańcowe) oraz chronologii ich wpisywania do
Rejestru Odmian.*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
F₁ – odmiana mieszańcowa
Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
DE – kod kraju, z którego pochodzi odmiana

**Wysoki poziom agrotechniki w porównaniu z przeciętnym: zwiększone nawożenie
azotem, zastosowanie ochrony przed wyleganiem i chorobami.**

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy

Uwagi ogólne

W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano siedem mieszańcowych odmiany żyta ozimego (Farmaleo, KWS Britor, KWS Valentor, 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 pochodzą z hodowli niemieckiej, 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 Nowor i SU Isaksson i KWS Livado oraz siedem składników odmian mieszańcowych. Z końcem 2024 roku wygaś 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 odmian mieszańcowych) 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. Odmiany zagraniczne (głównie niemieckie) stanowią 58% wszystkich zarejestrowanych odmian do uprawy na ziarno. W 2025 roku przeprowadzono na terenie województwa Podkarpackiego dwa doświadczenia w Przecławiu i Nowym Lublińcu. W Przecławiu badano 19 odmian wybranych przez Zespół Wojewódzki PDO. W Nowym Lublińcu zestaw był poszerzony i obejmował 36 odmian. Doświadczenie prowadzono na dwóch poziomach agrotechniki w dwóch powtórzeniach według metodyki COBORU. Założenia metodyczne podano w Rozdziale 3.

Wyniki doświadczeń

Plonowanie żyta ozimego w roku 2025 na podstawowym poziomie agrotechniki a_1 było wyższe o 7,0 dt w porównaniu do roku 2024, natomiast na wysokim poziomie agrotechniki a_2 było niższe o 6,8 dt w odniesieniu do tego samego okresu. Podobnie w porównaniu do trzylecia plonowanie na a_1 był wyższe o 3,7 dt a na a_2 było niższe o 1,0 dt/ha. Z badanych odmian mieszańcowych analizowanych w latach 2023-2025 wysokim potencjałem plonotwórczym wyróżniły się odmiany KWS Jethro, KWS Igor i KWS Identor osiągając wynik wyższy na podstawowym poziomie agrotechniki a_1 o 9% powyżej wzorca, natomiast na wysokim poziomie a_2 KWS Igor i SU Perspectiv i (9% i 8% powyżej wzorca). Badana drugi rok odmiana SU Thor osiągnęła wynik zarówno na a_1 i a_2 powyżej wzorca (107% i 119%). Odmiany badane pierwszy rok KWS Cursor, SU Atum i Astranos również wykazały stabilną zdolność plonotwórczą osiągając wynik powyżej wzorca. Słabiej plonujące odmiany populacyjne w badanym trzyleciu charakteryzowały się porównywalnym wynikiem plonowania, osiągając 84%-92% wzorca zarówno na poziomie a_1 , jak i a_2 . Badana drugi rok odmiana Dańkowskie Avanti osiągnęła wynik porównywalny do pozostałych odmian z tej grupy. Porażenie chorobami w 2025 roku było bardzo zbliżone do wielolecia. Nieznaczny wzrost porażenia w stosunku do trzylecia odnotowano w takich chorobach jak: septorioza liści, rynchosorioza, brunatna plamistość liści i rdza brunatna. Mączniak prawdziwy liści, choroby podstawy źdźbła, fuzarioza kłosów i mączniak kłosów wystąpiły w minimalnym nasileniu lub w ogóle. W okresie trzech lat najbardziej odporne (tolerancyjne) były odmiany na: brunatną plamistość liści, septoriozę liści i rynchosporiozę – SU Perspectiv, rdzę brunatną – Dańkowskie Skand i Dańkowskie Kalcyt, a rdza źdźbłową - Dańkowskie Kanter i KWS Dolaro. W 2025 roku wysokość roślin była o 10-11 cm niższa na obu poziomach agrotechniki w stosunku do trzylecia. Zastosowany regulator spowodował skrócenie roślin na poziomie a_2 średnio o 5 cm. W badanym okresie odmianami, które najbardziej wyległy przed zbiorem były Dańkowskie Skand i Reflektor. Natomiast najbardziej odpornymi okazały się KWS Dolaro i KWS Berado. Masa 1000 ziaren w 2025 roku zarówno na poziomie a_1 i a_2 była nieco niższa w porównaniu do wielolecia. Spośród odmian populacyjnych najdorodniejszym ziarnem wyróżniła się odmiana Dańkowskie Kalcyt na a_1 i Dańkowskie Alvaro na a_2 , natomiast z odmian mieszańcowych na poziomie a_1 i a_2 KWS Jethro. Z badanych odmian najdrobniejszym ziarnem cechowały się odmiany SU Perspectiv na a_1 oraz KWS Dolaro i KWS Igor na a_2

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

Załącznik 2.1.1.5 - Odmiany odmian, badano Rok 2020.						
Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego Rejestru w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1		2	3	4	5
Populacyjne						
1	Dańkowskie Skand		2017	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Reflektor		2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	Dańkowskie Kanter		2021	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Dańkowskie Alvaro		2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	Dańkowskie Kalcyt		2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Dańkowskie Avanti		2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
Mieszańcowe						
7	KWS Dolaro	F ₁	2016	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
8	KWS Berado	F ₁	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	KWS Jethro	F ₁	2019	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	KWS Igor	F ₁	2021	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
11	SU Perspectiv	F ₁	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	KWS Gilmor	F ₁	2022	2025	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	KWS Identor	F ₁	2022	2025	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
14	KWS Inspirator	F ₁	2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
15	KWS Pulsor	F ₁	2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
16	SU Thor	F ₁	2023		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	KWS Cursor	F ₁	2024		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	SU Atum	F ₁	2024		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Astranos	F ₁	CCA		DE	Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhorster Str. 16, DE-31688 Nienstädt

DE- kod kraju, z którego odmiana pochodzi.

CCA- odmiana z Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych.

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

Miejscowość		ZDOO Nowy Lubliniec	SDOO Przecław
Powiat		Lubaczów	Mielec
Kompleks rolniczej przydatności gleby		4	4
Klasa bonitacyjna gleby		IVa	III
pH gleby w KCl		5,5	6,7
Przedplon		Groch jadalny	Owies
Data siewu	(dzień, miesiąc, rok)	25.09.2024	19.09.2024
Obsada nasion	(szt./m ²)	200, 250*	200, 250*
Data zbioru	(dzień, miesiąc, rok)	09.08.2025	24.07.2025
Nawożenie mineralne			
N na poziomie a1	(kg/ha)	92	94
N na poziomie a2	(kg/ha)	132	134
P2O5	(kg/ha)	40	80
K2O	(kg/ha)	60	120
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂	(l/ha)	Plonvit Z – 1,5 Plonvit Z – 1,5	Plonvit Z – 1,0 Plonvit Z – 1,0
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Trinity SC – 2,5	Bacara Trio 516 SC – 0,45 Huzar Activ Plus – 1
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	-	Karate Zeon 050 CS – 0,15
(tylko na poziomie a2)			
Fungicyd – pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Aviator Xpro 225 EC – 1	Ascra Xpro 260 EC – 1,5
Fungicyd – drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Hutton – 1	Soligor 425 EC – 0,8
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Optimus 175 EC – 0,4	Cerone 480 SL– 0,3

* Odmiany mieszańcowe: 200 szt,

* Populacyjne 250 szt.

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

Lp.	Cecha		Nowy Lubliniec		Przeclaw	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan przed zimą	(skala 9°)	8,7		8,9	
2	Stan po zimie	(skala 9°)	8,3		8,9	
3	Martwe rośliny	(%)	0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	05.05.2025	05.05.2025	05.05.2025	07.05.2025
5	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	30.06.2025	30.06.2025	30.06.2025	02.07.2025
6	Wysokość roślin	(cm)	149	143	143	140
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	(skala 9°)	2,8	9,0	9,0	9,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	2,4	7,5	7,5	7,9
9	*Porażenie chorobami: - pleśnią śniegową	(skala 9°)	9,0		9,0	
10	- mączniakiem liści	(skala 9°)	7,7		6,3	
11	- rdzą brunatną	(skala 9°)	5,2		6,5	
12	- rdzą żółtą	(skala 9°)	9,0		7,9	
13	- rynchosporiozą	(skala 9°)	6,6		9,0	
14	- chorobami podstawy źdźbła – kompleks	(skala 9°)	9,0		9,0	
15	- septoriozą liści	(skala 9°)	6,0		5,6	
16	- fuzariozą kłosów	(skala 9°)	7,2		9,0	
17	Masa 1000 ziaren	(g)	27,8	30,0	31,4	33,4
18	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	10,9	11,4	12,3	12,4
19	Plon ziarna	(dt z ha)	70,4	85,4	82,0	98,8

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian.

a1 – przeciętny poziom agrotechniki; a2 - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9° : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny.

*porażenie chorobami – średnia ocena z poziomu a₁, bez zastosowania fungicydów.

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

Lp.	Odmiana		Poziom a ₁		Poziom a ₂	
			Nowy Lubliniec	Przeclaw	Nowy Lubliniec	Przeclaw
Wzorzec, dt z ha			70.4	82.0	85.4	98.8
Populacyjne						
1	Dańkowskie Skand		84	94	89	87
2	Reflektor		75	86	80	90
3	Dańkowskie Kanter		83	90	82	86
4	Dańkowskie Alvaro		71	85	80	90
5	Dańkowskie Kalcyt		95	82	96	84
6	Dańkowskie Avanti		79	85	75	85
Mieszzańcowe						
7	KWS Dolaro	F ₁	118	105	115	101
8	KWS Berado	F ₁	117	104	114	106
9	KWS Jethro	F ₁	119	103	111	106
10	KWS Igor	F ₁	101	110	99	109
11	SU Perspectiv	F ₁	98	108	106	106
12	KWS Gilmor	F ₁	114	111	109	113
13	KWS Identor	F ₁	88	107	90	106
14	KWS Inspirator	F ₁	106	102	97	106
15	KWS Pulsor	F ₁	102	107	103	104
16	SU Thor	F ₁	100	112	108	109
17	KWS Cursor	F ₁	115	101	102	102
18	SU Atum	F ₁	119	109	122	110
19	Astranos	F ₁	117	102	121	99

Wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana	a ₁					a ₂				
		2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		76,2	69,2	72,1	72,7	72,5	92,1	98,9	88,4	95,5	93,1
Populacyjne											
1	Dańkowskie Skand	89	99	88	94	92	88	92	91	90	91
2	Reflektor	81	85	88	83	84	85	91	90	88	89
3	Dańkowskie Kanter	87	98	88	92	91	84	97	86	91	89
4	Dańkowskie Alvaro	78	90	92	84	87	85	91	91	89	89
5	Dańkowskie Kalcyt	88	94	82	91	88	90	91	85	90	89
6	Dańkowskie Avanti	82	95		88		80	91		86	
Mieszkańcowe											
7	KWS Dolaro	F ₁	111	85	101	98	99	108	94	102	101
8	KWS Berado	F ₁	110	98	107	104	105	110	98	109	104
9	KWS Jethro	F ₁	110	102	113	106	109	108	102	107	105
10	KWS Igor	F ₁	106	109	111	108	109	104	110	112	107
11	SU Perspectiv	F ₁	103	97	107	100	103	106	106	111	106
12	KWS Gilmor	F ₁	112	105	103	109	107	111	102	105	106
13	KWS Identor	F ₁	98	113	116	105	109	99	107	110	103
14	KWS Inspirator	F ₁	104	109	102	106	105	102	104	111	103
15	KWS Pulsor	F ₁	105	102	105	103	104	103	106	104	105
16	SU Thor	F ₁	106	108		107		109	119		114
17	KWS Cursor	F ₁	107						102		
18	SU Atum	F ₁	114						116		
19	Astranos	F ₁	109						109		
Liczba doświadczeń		2	1	2	3	5	2	1	2	3	5

Wzorzec: średnia wszystkich badanych odmian.

Tabela 6. **Żyto ozime**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a_1 (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Brunatna plamistość liści		Rdza brunatna		Rynchosporioza		Septorioza liści		Rdza żółtobłowa		
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	
Wzorzec (skala 9°)			7.3	7.6	5.9	5.2	6.6	7.0	5.8	6.4	7.9	8.1	
Populacyjne													
1	Dańkowskie Skand	3	0,2	-0,1	0,6	0,9	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	
2	Reflektor	3	0,2	-0,2	0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	
3	Dańkowskie Kanter	3	0,2	-0,1	-0,1	0,1	-0,6	-0,2	-0,3	-0,3	1,1	0,5	
4	Dańkowskie Alvaro	3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,6	-0,6	-0,2	-0,3	0,1	0,1	0,2	
5	Dańkowskie Kalcyt	3	0,2	-0,1	0,6	0,8	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	
6	Dańkowskie Avanti	2	0,2	0,2	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0,2	0,4	1,1		
Mieszańcowe													
7	KWS Dolaro	F ₁	3	-0,3	-0,4	-0,1	-0,6	-0,1	-0,2	0,0	-0,4	0,1	0,5
8	KWS Berado	F ₁	3	0,2	0,3	0,1	-0,2	0,4	0,4	0,7	0,2	0,1	0,0
9	KWS Jethro	F ₁	3	0,2	0,1	0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,5
10	KWS Igor	F ₁	3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,1	-0,4	-0,3	0,1	0,1	0,0
11	SU Perspectiv	F ₁	3	0,2	0,3	-0,1	-0,1	0,4	0,7	0,5	0,5	0,1	0,0
12	KWS Gilmor	F ₁	3	0,2	0,3	-0,1	-0,1	-1,1	-0,3	-0,3	-0,1	-0,4	0,2
13	KWS Identor	F ₁	3	-0,3	0,1	0,6	-0,2	-1,1	-0,4	0,7	0,0	-0,9	-0,8
14	KWS Inspirator	F ₁	3	0,7	0,3	-0,6	-0,1	0,4	-0,1	-0,8	-0,2	-0,4	-0,5
15	KWS Pulsor	F ₁	3	-0,3	-0,4	-0,6	-0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	-0,9	-0,3
16	SU Thor	F ₁	2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	-0,4	
17	KWS Cursor	F ₁	1	-0,3		-0,6		0,4		-0,5		-0,4	
18	SU Atum	F ₁	1	-0,3		0,1		-0,6		0,0		0,6	
19	Astranos	F ₁	1	0,2		0,4		0,9		0,5		-0,4	
Liczba doświadczeń			1	3	2	5	1	4	2	5	1	2	

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła z poziomu a_1 bez zastosowania fungicydów; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec: w roku 2025-2023 średnia z wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2025-2023 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 7. **Żyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana		Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem					
				2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a ₁											
Wzorzec			2,8	6,7	4,9	5,4	146	157	29,6	32,2	
Populacyjne											
1	Dańkowskie Skand	3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	7,6	10.3	-,08	0.5	
2	Reflektor	3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.3	9.1	8.6	-0.8	-1.5	
3	Dańkowskie Kanter	3	-0.8	-0.5	-0.2	-0.4	8.6	12.5	-0.9	-1.5	
4	Dańkowskie Alvaro	3	-0.8	-0.8	-0.2	-0.4	11.1	12.9	-2.0	-0.5	
5	Dańkowskie Kalcyt	3	1.7	1.2	1.1	0.6	5.1	5.2	0.4	0.9	
6	Dańkowskie Avanti	2	-0.8	-0.8	-0.2	-0.1	9.1	11.5	-0.6	0.4	
Mieszańcowe											
7	KWS Dolaro	F ₁	3	1.2	1.0	1.1	1.1	-11.9	-15.8	0.2	-0.3
8	KWS Berado	F ₁	3	2.7	1.2	0.8	0.5	-1.4	-4.7	0.6	0.4
9	KWS Jethro	F ₁	3	-0.3	0.0	0.1	-0.3	-1.4	-3.2	2.0	2.1
10	KWS Igor	F ₁	3	-0.8	-0.5	-0.7	-0.3	-11.9	-4.3	-2.9	-1.3
11	SU Perspectiv	F ₁	3	0.2	0.5	-0.2	-0.1	-1.9	-5.3	-2.3	-2.1
12	KWS Gilmor	F ₁	3	-0.3	0.2	0.1	0.7	-4.4	-7.6	-0.3	0.6
13	KWS Identor	F ₁	3	-0.8	-0.3	-0.4	-0.2	-0.9	-0.2	1.2	1.7
14	KWS Inspirator	F ₁	3	-0.3	-0.5	0.1	0.5	-5.9	-9.3	0.2	0.3
15	KWS Pulsor	F ₁	3	-0.3	-0.3	0.1	-0.1	-5.9	-5.2	-0.2	0.4
16	SU Thor	F ₁	2	-0.8	0.0	-0.7	-0.1	-8.4	-7.5	-2.4	-3.1
17	KWS Cursor	F ₁	1	-0.3		-0.2		0.6		0.0	
18	SU Atum	F ₁	1	-0.8		-0.2		-5.9		2.5	
19	Astranos	F ₁	1	2.2		0.8		9.6		6.4	
Liczba doświadczeń			1	2	2	5	2	5	2	5	

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których miało ono miejsce: wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec: w roku 2025-2023 średnia z wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2025-2023 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

*Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej - w 2023 cecha nie wystąpiła, dane do średniej trzyletniej 2025-2023 pochodzą z roku 2025 i 2024.

Tabela 8. **Żyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		
			W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem						
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	
Poziom agrotechniki a ₂											
Wzorzec			3,4	7,0	5,3	6,3	141	151	31,7	35,9	
Populacyjne											
1	Dańkowskie Granat	3	-0,9	-0,8	-0,6	-0,7	7,0	13,0	-1,1	-0,2	
2	Dańkowskie Skand	3	-0,9	-0,6	-0,8	-0,7	5,5	8,1	0,9	0,2	
3	Reflektor	3	-1,4	-0,8	-0,3	-0,3	3,0	6,5	-1,1	-0,1	
4	Dańkowskie Dragon	3	-0,9	-0,6	-0,3	-0,4	12,5	15,6	1,0	1,3	
5	Dańkowskie Kanter	3	0,6	0,4	0,7	0,1	5,5	7,6	2,4	0,3	
6	Dańkowskie Alvaro	2	-0,9	-0,6	-0,6	-0,2	2,0	7,2	-0,5	-0,5	
Mieszańcowe											
7	KWS Dolaro	F ₁	3	2,6	1,4	1,2	1,4	-2,0	-11,2	-2,3	-1,3
8	KWS Berado	F ₁	3	3,1	1,4	0,7	0,4	-1,0	-6,5	1,0	1,0
9	KWS Jethro	F ₁	3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-1,3	0,5	1,8
10	KWS Igor	F ₁	3	-0,9	-0,3	-0,3	0,0	-6,5	-4,3	-3,8	-1,3
11	SU Perspectiv	F ₁	3	1,6	0,9	-0,3	-0,3	-2,5	-4,9	0,3	0,2
12	KWS Gilmor	F ₁	3	-1,4	-0,8	-0,1	0,5	-5,5	-7,0	-0,5	-0,4
13	KWS Identor	F ₁	3	-1,4	-0,8	-0,6	-0,5	-3,0	-1,9	0,2	0,6
14	KWS Inspirator	F ₁	3	-1,4	-0,6	-0,1	0,2	-7,0	-7,4	-0,8	0,3
15	KWS Pulsor	F ₁	3	-1,4	-0,8	-0,3	-0,4	-4,5	-5,9	-0,2	-0,5
16	SU Thor	F ₁	2	-1,4	-0,6	-0,3	0,0	-6,0	-5,8	-3,1	-1,8
17	KWS Cursor	F ₁	1	-0,9		-0,1		-2,0		2,2	
18	SU Atum	F ₁	1	0,1		-0,1		-2,5		-0,3	
19	Astranos	F ₁	1	5,1		1,9		8,0		5,3	
Liczba doświadczeń			1	2	2	5	2	5	2	5	

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których miało ono miejsce: wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec: w roku 2024-2022 średnia z wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2024-2022 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

*Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej - w 2023 cecha nie wystąpiła, dane do średniej trzyletniej 2025-2023 pochodzą z roku 2025 i 2024.

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025 – wg COBORU, LOO – 2025.

DAŃKOWSKIE CHANTAL- 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 źdźbłową, 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 zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna 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.

Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

FARMALEO- 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, 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 dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie, liczba opadania i zawartość białka mała dość małe. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Reprezentant hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

KWS BRITOR- 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 źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. 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.

Reprezentant hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy

KWS VALENTOR- 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 źdźbłową 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 do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Reprezentant hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy

SU EINAR - 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, 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.

Reprezentant hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

SU FENN- 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 żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy żółtą, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym 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.

Reprezentant hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

SU FERGUSON- Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żółtą, 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 zsywnym 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.

Reprezentant hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

KWS EREBOR- 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 żółtą – dość duża, na choroby podstawy żółtą 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 zsywnym 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.

Reprezentant hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy