

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Żyto ozime

2024

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 jakiego 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 2024 roku do Krajowego rejestru wpisano cztery mieszańcowe odmiany żyta ozimego: KWS Cursor, KWS Fidalgor, SU Atum i SU Ivar, a także osiem odmian, które są składnikami odmian mieszańcowych. Wszystkie nowo zarejestrowane odmiany pochodzą z hodowli niemieckiej. Z rejestru skreślono mieszańcowe odmiany KWS Nowor i SU Isaksson oraz cztery składniki odmian mieszańcowych, natomiast w 2023 roku jedną populacyjną (Matador), trzy mieszańcowe (Gradan, Piano i SU Nasri), a także osiem składników odmian mieszańcowych. Po powyższych zmianach Krajowy rejestr liczy aktualnie 83 odmiany żyta ozimego, z których: 52 przeznaczonych jest do uprawy głównie na ziarno (24 odmiany populacyjne, 28 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 stanowią 54% wszystkich zarejestrowanych odmian do uprawy na ziarno. W 2024 roku przeprowadzono na terenie województwa Podkarpackiego dwa doświadczenia w Przecławiu i Nowym Lublińcu, jednak w Przecławiu gdzie badano 21 odmian wybranych przez Zespół Wojewódzki PDO doświadczenie zostało zdyskwalifikowane statystycznie po zbiorze. W Nowym Lublińcu zestaw był poszerzony i obejmował 37 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 2024 na podstawowym poziomie agrotechniki a_1 było niższe o 2,9 dt w porównaniu do roku 2023, natomiast na wysokim poziomie agrotechniki a_2 było wyższe o 10,5 dt w odniesieniu do tego samego okresu. W porównaniu do trzylecia plonowanie również na a_1 było niższe o 4 dt/ha a na a_2 wyższe o 7,6 dt/ha. Z odmian mieszańcowych badanych w latach 2022-2024 wysokim potencjałem plonotwórczym wyróżniły się odmiany KWS Tayo osiągając wynik wyższy na obu poziomach agrotechniki odpowiednio o 12% na a_1 i 8% na a_2 powyżej wzorca i KWS Igor (10% na a_1 i 12% na a_2 powyżej wzorca). Stabilnie plonowały odmiany mieszańcowe badane drugi rok KWS Gilmor, KWS Identor, KWS Inspirator, KWS Novor i KWS Pulsor. Odmiany badane pierwszy rok SU Isaksson i SU Thor również wykazały stabilną zdolność plonotwórczą osiągając wynik powyżej wzorca. Słabiej plonujące odmiany populacyjne w badanym trzyleciu charakteryzowały się porównywalnym wynikiem plonowania, osiągając 83%-93% wzorca zarówno na poziomie a_1 , jak i a_2 . Badane drugi rok odmiany Dańkowskie Alvaro i Dańkowskie Kalcyt oraz badana pierwszy rok odmiana Dańkowskie Avanti osiągnęły wynik porównywalny do pozostałych odmian z tej grupy. Porażenie chorobami w 2024 roku było bardzo zbliżone do wielolecia. Największy wzrost porażenia odnotowano w stosunku do rdzy brunatnej ($2,8^\circ$), natomiast pozostałe choroby tj. brunatna plamistość liści, rynchosporioza, septorioza liści charakteryzowały się nieznacznie większym porażeniem. 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 –KWS Tayo, rdzę brunatną – Dańkowskie Skand, rynchosporiozę i septoriozę liści – SU Perspectiv. W 2024 roku wysokość roślin była praktycznie identyczna na obu poziomach agrotechniki w stosunku do trzylecia. Zastosowany regulator spowodował skrócenie roślin na poziomie a_2 średnio o 6 cm. W badanym okresie odmianami, które najbardziej wyległy przed zbiorem były Dańkowskie Granat, Dańkowskie Skand i KWS Jethro. Natomiast najbardziej odporną okazała się KWS Gilmor. Masa 1000 ziaren w 2024 roku zarówno na poziomie a_1 i a_2 była wyższa w porównaniu do wielolecia. Spośród odmian populacyjnych najdorodniejszym ziarnem wyróżniła się odmiana Dańkowskie Skand i Dańkowskie Alvaro, natomiast z odmian mieszańcowych na poziomie a_1 i a_2 KWS Jethro. Z badanych odmian najdrobniejszym ziarnem cechowały się odmiany KWS Dolaro i SU Thor na a_1 oraz Dańkowskie Granat, KWS Dolaro i KWS Novor na a_2 .

Tabela 1. **Żyto ozime**. Odmiany badane. Rok zbioru 2024.

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 Granat	2015			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
2	Dańkowskie Skand	2017	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
3	Reflektor	2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec	
4	Dańkowskie Dragon	2020			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
5	Dańkowskie Kanter	2021			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
6	Dańkowskie Alvaro	2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
7	Dańkowskie Kalcyt	2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
8	Dańkowskie Avanti	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	
Mieszzańcowe						
9	KWS Dolaro	F ₁	2016	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	KWS Berado	F ₁	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
11	KWS Jethro	F ₁	2019	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
12	KWS Tayo	F ₁	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	KWS Igor	F ₁	2021	2024®	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
14	SU Perspectiv	F ₁	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	KWS Gilmor	F ₁	2022	2025	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
16	KWS Identor	F ₁	2022	2025	DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	KWS Inspirator	F ₁	2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	KWS Novor	F ₁	2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	KWS Pulsor	F ₁	2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
22	SU Isaksson	F ₁	2023		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
21	SU Thor	F ₁	2023		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

DE- kod kraju z którego odmiana pochodzi

Tabela 2. **Żyto ozime**. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024.

Miejscowość		ZDOO Nowy Lubliniec
Powiat		Lubaczów
Kompleks rolniczej przydatności gleby		5
Klasa bonitacyjna gleby		IVb
pH gleby w KCl		5,5
Przedplon		Groch jadalny
Data siewu	(dzień, miesiąc, rok)	21.09.2023
Obsada nasion	(szt./m ²)	250*, 300*
Data zbioru	(dzień, miesiąc, rok)	22.07.2024
Nawożenie mineralne		
N na poziomie a1	(kg/ha)	95
N na poziomie a2	(kg/ha)	135
P205	(kg/ha)	50
K20	(kg/ha)	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a2	(l/ha)	Plonvit Z – 1,5 Plonvit Z – 1,5
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Komplet 560 SC – 0,5
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Cyperkill Max 500 SC – 0,05
(tylko na poziomie a2)		
Fungicyd – pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Hutton – 1
Fungicyd – drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Aviator Xpro 225 EC – 1
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Optimus 175 EC – 0,6

*odmiany mieszańcowe: 250 szt,

* populacyjne 300 szt.

abela 3. **Żyto ozime**. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024.

Lp.	Cecha		Nowy Lubliniec	
			a ₁	a ₂
1	Stan przed zimą	(skala 9°)		8,8
2	Stan po zimie	(skala 9°)		9,0
3	Martwe rośliny	(%)		0,0
4	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	30.04.2024	02.05.2024
5	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	21.06.2024	24.06.2024
6	Wysokość roślin	(cm)	159	153
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczonej	(skala 9°)	8,3	8,7
8	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	7,0	8,7
9	Porażenie chorobami: - pleśnią śniegową	(skala 9°)		8,9
10	- mączniakiem liści	(skala 9°)		9,0
11	- rdzą brunatną	(skala 9°)		3,2
12	- rdzą żdźbłą	(skala 9°)		9,0
13	- rynchosporiozą	(skala 9°)		6,7
14	- chorobami podstawy żdźbła – kompleks	(skala 9°)		9,0
15	- septoriozą liści	(skala 9°)		6,5
16	- fuzariozą kłosów	(skala 9°)		7,4
17	Masa 1000 ziaren	(g)	36,0	41,5
18	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	10,6	11,1
19	Plon ziarna	(dt z ha)	69,2	98,9

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.

Tabela 4. **Żyto ozime**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	Nowy Lubliniec	
		Poziom a ₁	Poziom a ₂
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			
Populacyjne			
1	Dańkowskie Granat	99	93
2	Dańkowskie Skand	99	92
3	Reflektor	85	91
4	Dańkowskie Dragon	85	80
5	Dańkowskie Kanter	98	97
6	Dańkowskie Alvaro	90	91
7	Dańkowskie Kalcyt	94	91
8	Dańkowskie Avanti	95	91
Mieszzańcowe			
9	KWS Dolaro	F ₁ 85	94
10	KWS Berado	F ₁ 98	98
11	KWS Jethro	F ₁ 102	102
12	KWS Tayo	F ₁ 111	109
13	KWS Igor	F ₁ 109	110
14	SU Perspectiv	F ₁ 97	106
15	KWS Gilmor	F ₁ 105	102
16	KWS Identor	F ₁ 113	107
17	KWS Inspirator	F ₁ 109	104
18	KWS Novor	F ₁ 104	105
19	KWS Pulsor	F ₁ 102	106
20	SU Isaksson	F ₁ 112	113
21	SU Thor	F ₁ 108	119

wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 5. **Żyto ozime**. Plon ziarna odmiana (% wzorca). Lata zbioru: 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	a ₁					a ₂					
		2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024	2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024	
Wzorzec, dt z ha		69,2	72,1	78,3	70,7	73,2	98,9	88,4	86,7	93,7	91,3	
Populacyjne												
1	Dańkowskie Granat	99	80	91	89	90	93	85	91	89	90	
2	Dańkowskie Skand	99	88	90	94	92	92	91	88	92	91	
3	Reflektor	85	88	88	87	87	91	90	92	90	91	
4	Dańkowskie Dragon	85	87	88	86	87	80	82	87	81	83	
5	Dańkowskie Kanter	98	88	92	93	93	97	86	88	91	90	
6	Dańkowskie Alvaro	90	92		91		91	91		91		
7	Dańkowskie Kalcyt	94	82		88		91	85		88		
8	Dańkowskie Avanti	95					91					
Mieszzańcowe												
9	KWS Dolaro	F ₁	85	101	107	93	98	94	102	106	98	100
10	KWS Berado	F ₁	98	107	111	103	106	98	109	109	103	105
11	KWS Jethro	F ₁	102	113	110	108	108	102	107	111	104	106
12	KWS Tayo	F ₁	111	110	114	111	112	109	102	112	106	108
13	KWS Igor	F ₁	109	111	113	110	111	110	112	114	111	112
14	SU Perspectiv	F ₁	97	107	116	102	107	106	111	111	108	109
15	KWS Gilmor	F ₁	105	103		104		102	105		103	
16	KWS Identor	F ₁	113	116		114		107	110		108	
17	KWS Inspirator	F ₁	109	102		106		104	111		107	
18	KWS Novor	F ₁	104	108		106		105	109		107	
19	KWS Pulsor	F ₁	102	105		104		106	104		105	
20	SU Isaksson	F ₁	112					113				
21	SU Thor	F ₁	108					119				
Liczba doświadczeń			1	2	2	3	5	1	2	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: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Brunatna plamistość liści		Rdza brunatna		Rynchosporioza		Septorioza liści		
			2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	
Wzorzec (skala 9°)			7,7	7,9	3,2	6,0	6,7	7,3	6,5	7,1	
Populacyjne											
1	Dańkowskie Granat	3	-0,2	-0,7	1,8	0,5	-0,2	-0,5	-1,5	-0,7	
2	Dańkowskie Skand	3	-0,2	-0,5	1,8	0,6	-0,2	-0,1	0,5	0,3	
3	Reflektor	3	-0,2	-0,5	-1,2	-0,6	-0,2	-0,2	-0,5	0,0	
4	Dańkowskie Dragon	3	0,8	0,3	0,3	0,0	0,3	0,2	0,0	-0,3	
5	Dańkowskie Kanter	3	-0,2	-0,2	0,3	0,1	-0,2	-0,1	-0,5	-0,6	
6	Dańkowskie Alvaro	2	-0,2	0,0	-1,2	-0,7	-0,2	0,0	0,0	0,3	
7	Dańkowskie Kalcyt	2	-0,2	-0,2	0,3	0,8	-0,2	0,0	0,0	0,3	
8	Dańkowskie Avanti	1	0,3		0,3		0,3		0,5		
Mieszzańcowe											
9	KWS Dolaro	F ₁	3	-0,7	-0,2	-1,2	-0,5	-0,7	0,0	-0,5	-0,4
10	KWS Berado	F ₁	3	0,3	0,3	-0,2	0,0	0,3	0,4	0,0	0,1
11	KWS Jethro	F ₁	3	-0,2	0,3	-0,7	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
12	KWS Tayo	F ₁	3	0,3	0,5	-0,2	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,2
13	KWS Igor	F ₁	3	0,3	0,3	-0,2	0,1	-0,2	-0,3	0,5	0,4
14	SU Perspectiv	F ₁	3	-0,2	0,3	0,3	0,0	1,3	0,9	0,5	0,7
15	KWS Gilmor	F ₁	2	0,3	0,3	-0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0
16	KWS Identor	F ₁	2	0,3	0,3	-0,7	-0,5	-0,2	0,0	-0,5	-0,3
17	KWS Inspirator	F ₁	2	-0,2	0,0	-0,2	0,1	-0,2	-0,3	0,0	0,0
18	KWS Novor	F ₁	2	0,8	0,3	-0,7	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
19	KWS Pulsor	F ₁	2	-0,7	-0,5	-0,2	-0,4	0,3	0,1	0,5	0,0
20	SU Isaksson	F ₁	1	0,3		1,8		0,3		0,0	
21	SU Thor	F ₁	1	-0,2		-0,2		0,3		0,0	
Liczba doświadczeń			1	3	1	5	1	4	1	5	

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła; 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.

Tabela 7. **Żyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru : 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				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 a₁											
Wzorzec			8,3	8,2	7,0	6,4	159	159	36,0	32,7	
Populacyjne											
1	Dańkowskie Granat	3	0,2	0,0	-1,0	-0,3	7,5	6,4	0,7	0,2	
2	Dańkowskie Skand	3	-0,8	0,0	-1,0	-0,5	12,5	8,8	3,3	0,6	
3	Reflektor	3	-0,8	-0,8	0,0	-0,3	6,0	6,6	-3,0	-1,7	
4	Dańkowskie Dragon	3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	12,5	11,4	-0,1	0,3	
5	Dańkowskie Kanter	3	-0,3	0,2	0,0	-0,4	12,0	9,3	-2,2	-1,3	
6	Dańkowskie Alvaro	2	-0,8		0,0	-0,4	11,5	13,8	3,9	0,3	
7	Dańkowskie Kalcyt	2	0,7		0,5	0,3	6,5	5,2	1,7	1,1	
8	Dańkowskie Avanti	1	-0,8		0,0		14,0		1,3		
Mieszane											
9	KWS Dolaro	F ₁	3	0,7	0,7	0,5	1,0	-17,5	-13,9	-3,2	0,1
10	KWS Berado	F ₁	3	-0,3	0,0	0,5	0,5	-4,5	-7,0	-2,5	0,2
11	KWS Jethro	F ₁	3	0,2	0,0	-1,0	-0,5	-5,5	-2,8	3,4	2,0
12	KWS Tayo	F ₁	3	0,2	0,0	0,0	0,2	-2,0	-0,9	1,0	0,6
13	KWS Igor	F ₁	3	-0,3	-0,3	0,0	0,0	-1,0	0,2	-0,5	-0,3
14	SU Perspectiv	F ₁	3	0,7	0,5	0,5	0,3	-9,5	-6,3	-2,8	-0,7
15	KWS Gilmor	F ₁	2	0,7		1,5	0,9	-12,5	-9,2	1,9	1,0
16	KWS Identor	F ₁	2	0,2		0,5	-0,1	-1,5	0,2	2,1	2,0
17	KWS Inspirator	F ₁	2	-0,8		0,5	0,7	-10,0	-11,0	-0,6	0,3
18	KWS Novor	F ₁	2	0,2		-0,5	0,2	-1,5	-6,2	-1,0	-0,4
19	KWS Pulsor	F ₁	2	-0,3		0,0	-0,2	-6,0	-4,9	0,3	0,7
20	SU Isaksson	F ₁	1	0,7		-0,5		-3,5		-0,1	
21	SU Thor	F ₁	1	0,7		0,5		-6,5		-3,8	
Liczba doświadczeń				1	2	1	5	1	5	1	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.

Tabela 8. **Żyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru : 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				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 a₂											
Wzorzec			8,7	8,6	8,7	7,2	153	154	41,5	35,4	
Populacyjne											
1	Dańkowskie Granat	3	0,3	0,1	0,3	-0,3	7,8	8,0	-2,3	-1,7	
2	Dańkowskie Skand	3	-0,7	0,1	-0,7	-0,5	18,3	12,0	2,7	0,5	
3	Reflektor	3	-0,2	-0,4	-0,2	-0,6	9,3	7,1	0,4	-1,4	
4	Dańkowskie Dragon	3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,6	6,3	9,7	-1,0	0,6	
5	Dańkowskie Kanter	3	-0,2	0,3	-0,2	-0,2	8,8	7,0	3,9	0,7	
6	Dańkowskie Alvaro	2	-0,2		-0,2	-0,5	14,3	17,1	1,4	1,4	
7	Dańkowskie Kalcyt	2	0,3		0,3	-0,1	11,8	8,7	0,6	-0,7	
8	Dańkowskie Avanti	1	-0,2		0,3		12,3		-0,5		
Mieszzańcowe											
9	KWS Dolaro	F ₁	3	0,3	0,3	0,3	1,3	-16,2	-11,8	-2,6	0,1
10	KWS Berado	F ₁	3	-0,2	0,1	-0,2	0,4	-9,7	-7,6	-1,7	0,4
11	KWS Jethro	F ₁	3	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	-2,2	-1,0	2,5	2,1
12	KWS Tayo	F ₁	3	0,3	0,1	0,3	0,4	-7,7	-5,0	3,0	1,1
13	KWS Igor	F ₁	3	0,3	0,1	0,3	0,1	1,8	-4,5	0,3	0,2
14	SU Perspectiv	F ₁	3	0,3	0,3	0,3	0,0	-9,2	-6,0	0,8	0,8
15	KWS Gilmor	F ₁	2	-0,2		-0,2	0,7	-6,7	-7,8	-0,8	-0,4
16	KWS Identor	F ₁	2	-0,2		-0,2	-0,4	0,3	-1,4	-1,8	0,8
17	KWS Inspirator	F ₁	2	0,3		0,3	0,4	-9,7	-7,7	-0,5	0,9
18	KWS Novor	F ₁	2	0,3		-0,2	-0,1	-8,2	-4,8	-3,4	-1,4
19	KWS Pulsor	F ₁	2	-0,2		-0,2	-0,5	-11,2	-6,7	-0,8	-0,6
20	SU Isaksson	F ₁	1	0,3		0,3		-4,7		-0,1	
21	SU Thor	F ₁	1	0,3		0,3		-5,7		-0,6	
Liczba doświadczeń			1	2	1	5	1	5	1	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.

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024 – wg COBORU, LOO – 2024

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 żdźbłową – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, 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 zsywnym 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.

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

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 żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, 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 zsywnym 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.

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

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 żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, 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 zsywnym 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.

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

SU IVAR- 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 żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową i septoriozy liści – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym duże. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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