

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Pszenica ozima 2025

Przeclaw – styczeń 2026

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

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

Opracowała:
Urszula Kagan

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

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według grup, jakości i chronologii ich wpisywania do Rejestru Odmian.*

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

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

Pszenica ozima jest najpowszechniej uprawianym zbożem w Polsce, stanowiąc blisko połowę powierzchni zajmowanej przez zboża w 2024 roku (dane GUS). Spośród 5 429 tys. ha, jakie zajmowały zboża podstawowe w kraju, na 2 216 tys. ha posiana była pszenica ozima, z czego 80 tys. ha znajdowało się w województwie podkarpackim. W roku 2025 na liście Krajowego Rejestru znalazło się 169 odmian. Jedną z nich jest zaliczona do grupy technologicznej elitarnie chlebowe (E), 69 odmian – jakościowe chlebowe (A), 85 – chlebowe (B), jedną do grupy na ciastka (K) oraz 9 – pastewne i inne (C). Dodatkowo 4 z tych odmian są odmianami regionalnymi. W roku 2025 zarejestrowano 22 nowe odmiany, w tym 9 pochodzących z odmian krajowych. 9 odmian zaliczono do grupy jakościowe chlebowe (A), 12 w grupie chlebowe oraz jedna odmiana pastewna (C). Zmieniono również grupę technologiczną dla odmian LG Fabianus (z A na B) oraz RGT Furiosa (z B na A). Doświadczenia z pszenicą ozimą na sezon 2024/2025 przeprowadzono na dwóch poziomach agrotechnicznych. Badania przeprowadzono według metodyki COBORU dla 38 odmian, w tym 17 z grupy jakościowych chlebowych (A) oraz 21 z grupy chlebowych (B). Doświadczenia odbyły się w punktach SDOO Przecław, PODR Boguchwała, ZDOO Nowy Lubliniec oraz ZDOO Skołoszów na poziomie agrotechniki podstawowym (a1) oraz wysokim (a2).

Wyniki doświadczeń

Warunki pogodowe w sezonie 2024/2025 były średnio korzystne dla upraw pszenicy ozimej. Nasiona wysiano z pewnym opóźnieniem, w wilgotną glebę. Wschody były bardzo dobre we wszystkich punktach. W Stacji w Przecławiu rośliny nie skończyły krzewienia przed przerwaniem wegetacji. Zima była dość sucha i praktycznie bez okrywy śniegowej. Wahania temperatury zagrażały spoczynkowi roślin, jednak tylko w Skołoszowie zaobserwowano znaczącą różnicę w kondycji roślin przed i po zimie. Na wiosnę wystąpiło więcej opadów, co umożliwiło roślinom dalszy rozwój. Dość chłodny i mokry maj nie wyrządził szkód w okresie kłoszenia. W Skołoszowie opady i silne wiatry w I dekadzie czerwca spowodowały wyleganie, natomiast w Przecławiu w II i w III dekadzie czerwca wystąpiła susza, która w połączeniu z upałami wyraźnie zaszkodziła roślinom. W lipcu częste i obfite opady uniemożliwiały doschnięcie ziarna, co spowodowało dość poważne opóźnienie zbiorów, a w Skołoszowie również pogorszyło wyleganie. Dodatkowo w Przecławiu zaobserwowano objawy mączniaka oraz czerni zbóż na kłosach. W roku 2025 największe plony uzyskano na poziomie agrotechnicznym a1 w Przecławiu z wynikiem średnio 97,8 dt/ha. Nieco mniej zebrano w Boguchwale – 97,0 dt/ha, Nowym Lublińcu – 90,9 dt/ha oraz Skołoszowie – 82,4 dt/ha. Na poziomie a2 plony wynosiły w Boguchwale – 125,2 dt/ha, w Przecławiu 114,4 dt/ha, w Skołoszowie 106,2 dt/ha i w Nowym Lublińcu 100,6 dt/ha. Średnio ze wszystkich punktów zebrano w tym roku 92,0 dt/ha na poziomie a1 – o 5,3 dt/ha więcej niż w roku 2024 i 11,6 dt/ha więcej niż w 2023. Również na poziomie a2 plon był większy niż w poprzednich sezonach, kolejno o 5,7 dt/ha i 15,9 dt/ha niż lata 2024 i 2023. W tym sezonie w Przecławiu na poziomie a1 najlepiej plonowały odmiany Fuzja (grupa A), Hyvega (B) oraz SU Marathon (B), natomiast na a2 były to Su Quiz (A) oraz AU Marathon (B). W Boguchwale największy plon miały na poziomie a1 – LG Optimist, Essa (B) oraz Revolver (B); a na a2 – Sova (A), Bulldozer (B) i Fabian (B). Dla Nowego Lublińca były to odmiany RGT Technik (A), LG Fabianus (B) i SU Marathon (B) na poziomie a1, natomiast na a2: RGT Technik (A), Jamajka (A), LG Fabianus (B) i LG Mondial (B). W Skołoszowie najlepsze wyniki osiągnęły odmiany LG Optimist (A), SU Quiz (A) oraz Essa (B) na poziomie a1, a na poziomie a2 były to SU Quiz (A), Hyvega (B) oraz KWS Donovan (B). Średnio w roku 2025 najlepiej plonowały odmiany na poziomie a1 – LG Optimist (A), Essa (B) i Bulldozer (B); a na poziomie a2 – SU Quiz (A), Bulldozer (B) i KWS Donovan (B). W ciągu dwóch ostatnich lat badań najlepiej plonowały LG Optimist (A), RGT Technik (A), Knut (B), Revolver (B) i Chevignon (B) ze średnią 89,3 dt/ha na poziomie agrotechnicznym a1, podczas gdy na a2 były to RGT Diplom (A), RGT Technik (A) i Bulldozer (B) przy średniej 108,7 dt/ha. Przez trzy lata badań średni plon wyniósł na poziomie a1 86,3 dt/ha, a na poziomie a2 – 104,4 dt/ha. Dobre wyniki osiągały na poziomie a1 odmiany RGT Technik (A), Knut (B), Revolver (B) i Chevignon (B), natomiast na a2 były to RGT Diplom (A), Bulldozer (B) i Revolver (B). W tym roku największą odporność na choroby wykazały: na mączniaka liści – KWS Espinum, RGT Provision, Knut, Alabama; na rdzę brunatną – Revolver i Knut; na septoriozę liści – LG Nida, Jamajka, LG Fabianus; na septoriozę plew – Sova, Chevignon; na brunatną plamistość liści – Adrenalin, Sova i Kaprun. W okresie dojrzałości młeczej wyleganie wystąpiło tylko w jednym punkcie doświadczalnym i tylko na poziomie a1, za to przed zbiorem we wszystkich. Najbardziej odporny na wyleganie okazał się Maxus. Najniższe były rośliny odmian SU Marathon i RGT Kilimanjaro na poziomie a1, natomiast na a2 – SU Marathon i RGT Technik. Największą masę tysiąca nasion na a1 zmierzono u odmian Adrenalin i Fuzja, natomiast na poziomie a2 – Adrenalin.

Tabela 1. **Pszenica zwyczajna ozima.** Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	5	6	
Odmiany jakościowe – grupa A					
1	RGT Kilimanjaro	2014	2017	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
2	Apostel	2018	2021	DE	IGP Polska sp. z o. o. sp. K., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
3	Euforia	2018	2020		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	RGT Diplom	2021	2024	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
5	LG Nida	2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
6	Pallas	2022		DE	Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38a/2, 53-418 Wrocław
7	RGT Technik	2022		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
8	Vistula	2022			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa, 63-004 Tulce
9	LG Optimist	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
10	Sova	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Fuzja	2024			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa, 63-004 Tulce
12	Jamajka	2024			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	Kaprun	2024		DE	Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38a/2, 53-418 Wrocław
14	KWS Espinum	o/	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
15	Maxus	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	SU Joran	2024		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	SU Quiz	2024		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 1. **cd. Pszenica zwyczajna ozima.** Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1		2	3	5	6
Odmiany chlebowe – grupa B						
18	RGT Bilanz		2017	2019	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul., Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
19	KWS Donovan		2019	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
20	Venecja		2019	2022		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
21	RGT Provision		2020	2023	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
22	Knut		2021	2024	DK	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
23	Revolver		2021	2024	DK	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
24	Adrenalin		2022		DE	IGP Polska sp. z o. o. sp. K., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
25	Bulldozer		2022		DE	IGP Polska sp. z o. o. sp. K., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
26	Chevignon		2022	2025	FR	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
27	Hyvega	F1	2022		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
28	KWS Patronum		2022		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
29	LG Mondial		2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
30	Essa		2023			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa, 63-004 Tulce
31	KWS Lirum		2023		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
32	RGT Kreuzer		2023		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul., Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
33	Alabama		2024			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
34	Eriksen		2024		DK	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul Słowiańska 5, 57-150 Prusy
35	Fabian		2024		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
36	Iluminacja		2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
37	LG Fabianus		2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
38	SU Marathon		2024		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

o/ - odmiana o kłosie ościstym

F1 – odmiana mieszańcowa

Tabela 2. **Pszenica zwyczajna ozima.** Warunki polowe doświadczzeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość		SDOO Przeclaw	PODR Boguchwała	ZDOO Nowy Lubliniec	ZDOO Skołoszów
Powiat		Mielec	Rzeszów	Lubaczów	Jarosław
Kompleks rolniczej przydatności gleby		Pszenny dobry	Pszenny dobry	Żytni bardzo dobry	Pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III	II	IV a	II
pH gleby w KCl		5,8	-	6,7	6,2
Przedplon		Rzepak ozimy	Ziemniak	Groch	Rzepak ozimy
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	27.09.2024	27.09.2024	02.10.2024	02.10.2024
Obsada nasion	(szt./m ²)	250,400	250,400	250,400	250,400
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	05.08.2025	09.08.2025	14.08.2025	14.08.2025
Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	114	104	102	122,8
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	154	144	142	172,8
P₂O₅	(kg/ha)	80	60	40	40
K₂O	(kg/ha)	120	90	60	60
Nawożenie dolistne na poziomie a ₂	(l/ha)	Plonvit Zboża – 1,0	Nie zastosowano	Plonvit Zboża – 1,5 Plonvit Zboża – 1,5	Plonvit Zboża – 2,0
Środki ochrony roślin					
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Bacara Trio 516 SC – 0,45 l Huzar Activ Plus – 1,0 l	Battle Delta 600 SC – 0,3 l Helm Tribi 75 WG – 0,01 kg Gold 450 EC – 1,25 l	Trinity 590 SC – 2,5 l	Sekator Plus – 0,6 l Helm Tribi 75 WG – 0,015 kg Fraxial 50 EC – 0,6 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Cyperkill Max 50 EC – 0,05 l	Karate Zeon 050 CS – 0,1 l	Nie zastosowano	Cyperkill Max 50 EC – 0,05 l
(tylko na poziomie a₂)					
Fungicyd – pierwszy zabieg Fungicyd – drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Ascra XPro 260 EC – 1,5 l Soligor 425 EC – 1,0 l	Selytor – 1,0 l Acrisio Flex – 0,5 l Zakeo 250 SC – 0,8 l Myresa Pro – 1,5 l Questar – 2,0 l Orius Extra 250 EW – 0,6 l Fieldsar 60 SL – 0,6 l	Aviator Xpro 225 EC – 1,0 l Hutton – 1,0 l	Acrisio Flex – 0,4 l Hutton – 0,7 l Ascra XPro 260 EC – 1,5 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Cerone 480 SL – 0,75 l	Optimus 175 EC – 0,5 l Basfoliar 36 Extra – 5,0 l	Optimus 175 EC – 0,4 l	Stemper 175 EC – 0,3 l Antywylegacz – 0,8 l Stemper 175 EC – 0,3 l

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

Lp.	Cecha		Przeclaw		Boguchwała		Nowy Lubliniec		Skołoszów	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0		8,7	
2	Stan roślin po zimie	(skala 9°)	9,0		9,0		8,9		7,8	
3	Martwe rośliny	(%)	0,0		0,0		0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	26.05	28.05	26.05	26.05	31.05	02.06	30.05	02.06
5	Termin dojrzałości pełnej	(dzień, m-c)	13.07	15.07	01.08	01.08	29.07	29.07	24.07	25.07
6	Wysokość roślin	(cm)	101	101	103	110	107	104	94	84
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,1	9,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	8,8	8,8	8,8	9,0	6,8	7,1	3,0	7,2
9	Porażenie przez choroby: - pleśnią śniegową	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0		9,0	
10	-mączniakiem	(skala 9°)	8,3		8,4		7,5		7,1	
11	-rdzą brunatną	(skala 9°)	7,8		7,2		7,7		6,4	
12	-septoriozą liści	(skala 9°)	7,2		7,9		7,0		6,7	
13	-septoriozą plew	(skala 9°)	8,9		9,0		7,4		9,0	
14	-choroby podstawy źdźbła /ocena kompleksowa/	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0		9,0	
15	-fuzariozą kłosów	(skala 9°)	8,9		9,0		9,0		6,8	
16	-brunatną plamistością liści	(skala 9°)	8,4		9,0		8,2		7,1	
17	-rdzą źdźbłową	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0		9,0	
18	-mączniakiem kłosów	(skala 9°)	7,9		9,0		9,0		9,0	
20	-czernią kłosów	(skala 9°)	8,8		9,0		7,8		9,0	
21	Masa 1000 ziaren	(g)	49,9	48,8	47,3	47,7	37,9	41,7	43,9	48,3
22	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	13,7	13,2	16,0	16,0	13,2	13,4	12,4	13,0
23	Plon ziarna	(dt/ha)	97,8	114,4	97,0	125,2	90,9	100,6	82,4	106,2

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,

Wyniki z porażenia chorobami wyłącznie z poziomu a₁.

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

Tabela 17. Wyniki analizy jakości odmian ziemniaków w województwie łódzkim (w Wzorzec) Rok 2019										
Lp.	Odmiana		Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			Boguchwała	Skołoszów	Przeclaw	Nowy Lubliniec	Boguchwała	Skołoszów	Przeclaw	Nowy Lubliniec
Wzorzec, dt/ha			97,8	97,0	90,9	82,4	114,4	125,2	100,6	106,2
Jakościowe – grupa A										
1	RGT Kilimanjaro		101	98	100	107	96	97	97	100
2	Apostel		89	90	106	91	98	97	102	90
3	Euforia		90	85	102	91	98	98	103	83
4	RGT Diplom		99	100	95	95	104	100	101	104
5	LG Nida		97	106	97	110	98	97	93	107
6	Pallas		100	101	100	103	103	100	103	102
7	RGT Technik		96	97	112	98	95	104	107	89
8	Vistula		93	106	100	97	101	96	97	90
9	LG Optimist		99	115	106	128	100	96	102	104
10	Sova		98	111	94	102	100	106	96	99
11	Fuzja		106	99	103	100	103	103	100	95
12	Jamajka		96	92	107	97	97	94	107	91
13	Kaprun		103	106	104	100	98	100	102	95
14	KWS Espinum	o/	96	100	100	113	97	97	95	110
15	Maxus		95	86	95	101	102	101	95	100
16	SU Joran		101	108	93	113	94	99	102	106
17	SU Quiz		100	92	99	120	105	103	99	109

Wzorzec – średnia ze wszystkich badanych odmian

o/ - odmiana o kłosie ościstym

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

Lp.	Odmiana		Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			Boguchwała	Skołoszów	Przeclaw	Nowy Lubliniec	Boguchwała	Skołoszów	Przeclaw	Nowy Lubliniec
Wzorzec, dt/ha			97,8	97,0	90,9	82,4	114,4	125,2	100,6	106,2
Chlebowe – grupa B										
18	RGT Bilanz		101	95	108	88	96	105	101	88
19	KWS Donovan		98	92	98	111	102	105	98	110
20	Venecja		100	94	92	94	98	106	95	92
21	RGT Provision		102	84	87	90	106	95	93	93
22	Knut		106	98	101	95	100	102	103	108
23	Revolver		100	112	92	94	99	99	93	108
24	Adrenalin		92	94	104	74	91	98	103	86
25	Bulldozer		100	104	105	112	102	109	104	107
26	Chevignon		100	111	107	93	101	94	111	103
27	Hyvega	F1	109	95	93	93	106	103	90	113
28	KWS Patronum		102	99	96	100	100	105	97	100
29	LG Mondial		97	98	112	102	95	100	113	101
30	Essa		105	124	99	115	103	104	98	105
31	KWS Lirum		104	105	98	95	103	100	98	105
32	RGT Kreuzer		102	94	104	98	94	106	97	102
33	Alabama		99	107	92	95	100	103	94	109
34	Eriksen		100	89	90	103	94	89	91	107
35	Fabian		99	98	93	99	103	109	101	98
36	Iluminacja		104	103	86	98	104	102	92	99
37	LG Fabianus		101	104	118	90	106	87	116	98
38	SU Marathon		108	102	113	98	107	94	107	94

Wzorzec – średnia ze wszystkich badanych odmian

F1 – odmiana mieszańcowa

Tabela 5. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Tabela 6.1.1. Wyniki oceny jakości odmian pszenicy (wzrost) - Data zbioru: 2020, 2021, 2022.													
Lp.	Odmiana	Mrozo- odpor- ność	Poziom a ₁					Poziom a ₂					
			2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	
Wzorzec, dt/ha		Skala 9 °	92,0	86,7	80,4	89,3	86,3	111,6	105,9	95,7	108,7	104,4	
Jakościowe – grupa A													
1	RGT Kilimanjaro		4	101	99	102	100	101	97	99	99	98	98
2	Apostel		3,5	92	99	104	95	98	97	104	101	100	101
3	Euforia		5,5	96	106	93	101	98	96	102	91	99	96
4	RGT Diplom		4	97	104	103	101	101	102	101	102	102	102
5	LG Nida		3,5	102		101	97	98	99		99	99	99
6	Pallas		4,5	101	90	102	96	98	102	96	99	99	99
7	RGT Technik		3	101	113	104	107	106	99	106	98	102	101
8	Vistula		3	99	95	101	97	98	96	102	104	9	101
9	LG Optimist		4	111	107		109		100	99		100	
10	Sova		4,5	101	106		103		101	100		100	
11	Fuzja		4	102					101				
12	Jamajka		4	98					97				
13	Kaprun		4	103					99				
14	KWS Espinum	o/	4	102					100				
15	Maxus		5	94					100				
16	SU Joran		4	104					100				
17	SU Quiz		4	102					104				

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

Mrozoodporność – wg „Listy Opisowej Odmian 2025 COBORU” wyższe stopnie oznaczają lepszą ocenę.

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 5. cd. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Tabela 3. Odmiany ziemniaków z grupy B (wzrost 100-120 mm, 100-120 mm, 100-120 mm)													
Lp.	Odmiana	Mrozo- odpor- ność	Poziom a ₁					Poziom a ₂					
			2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	
Wzorzec, dt/ha		Skala 9 °	92,0	86,7	80,4	89,3	86,3	111,6	105,9	95,7	108,7	104,4	
Chlebowe – grupa B													
18	RGT Bilanz		4,5	98	103	104	100	101	98	105	99	101	100
19	KWS Donovan		3	99	74	103	87	92	104	94	104	99	101
20	Venecja		4	95	101	104	98	100	98	102	102	100	101
21	RGT Provision		4	91	109	99	95	97	97	102	95	97	100
22	Knut		4	100	112	106	106	106	103	100	104	102	102
23	Revolver		4	100	113	106	106	106	100	108	104	104	104
24	Adrenalin		3	91	108	106	99	102	94	101	105	97	100
25	Bulldozer		3,5	108	102	108	105	106	105	106	107	106	106
26	Chevignon		3,5	103	109	104	106	105	102	106	101	104	103
27	Hyvega	F1	3,5	98	101	113	99	103	103	97	108	100	103
28	KWS Patronum		3,5	99	100	101	100	100	101	101	101	101	101
29	LG Mondial		3,5	102	108	99	105	103	102	103	99	102	101
30	Essa		4	111	90		101		103	96		100	
31	KWS Lirum		4,5	101	105		103		102	102		102	
32	RGT Kreuzer		4	100	107		102		100	105		102	
33	Alabama		5	98					101				
34	Eriksen		4	95					95				
35	Fabian		4	97					103				
36	Iluminacja		4	98					100				
37	LG Fabianus		4	104					101				
38	SU Marathon		4	105					100				
Liczba doświadczeń				4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

Mrozoodporność – wg „Listy Opisowej Odmian 2025 COBORU”, wyższe stopnie oznaczają lepszą ocenę.

F1 – odmiana mieszańcowa

Tabela 6. **Pszenica zwyczajna ozima**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ - skala 9^o (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew		Brunatna plamistość liści		
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	
Wzorzec, (skala 9 ^o)				<u>7,8</u>	<u>8,1</u>	<u>7,3</u>	<u>7,1</u>	<u>7,0</u>	<u>6,9</u>	<u>7,7</u>	<u>7,7</u>	<u>7,9</u>	<u>7,7</u>
Jakościowe – grupa A													
1	RGT Kilimanjaro		3	-0,3	-0,4	0,2	0,6	0,2	0,3	-0,4	0,0	0,4	0,1
2	Apostel		3	-0,5	-0,6	-1,0	-0,5	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3
3	Euforia		3	0,3	0,0	-0,5	-0,2	-1,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
4	RGT Diplom		3	-0,6	-0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	-0,7	0,1	-0,1	0,1
5	LG Nida		2	-0,3	-0,9	0,2	0,1	0,9	0,2	-0,2	0,0	-0,7	-0,3
6	Pallas		3	-0,2	-0,1	-1,7	-1,6	-1,0	-0,4	-0,2	0,0	-0,6	0,0
7	RGT Technik		3	-0,1	0,1	0,2	0,8	0,0	0,2	0,3	0,5	0,1	0,2
8	Vistula		3	0,5	0,4	-0,4	-1,2	-1,1	-0,6	-0,4	-0,5	-0,6	-0,2
9	LG Optimist		2	-1,1		1,1		0,5		0,3		-0,2	
10	Sova		2	0,7		0,7		0,7		1,1		0,8	
11	Fuzja		1	0,5		-0,9		-1,0		-0,7		0,1	
12	Jamajka		1	-0,5		-1,0		0,9		-0,2		-0,7	
13	Kaprun		1	0,5		0,8		-0,1		-0,2		0,8	
14	KWS Espinum	o/	1	0,8		1,3		0,7		0,1		0,1	
15	Maxus		1	-1,8		-1,9		-1,1		-0,2		-0,1	
16	SU Joran		1	0,4		1,0		0,0		-0,2		0,4	
17	SU Quiz		1	-1,0		0,1		-0,5		-0,2		0,4	

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła z poziomu a₁; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

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

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 6. cd. **Pszenica zwyczajna ozima**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ - skala 9^o (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew		Brunatna plamistość liści		
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	
Wzorzec, (skala 9°)				<u>7,8</u>	<u>8,1</u>	<u>7,3</u>	<u>7,1</u>	<u>7,0</u>	<u>6,9</u>	<u>7,7</u>	<u>7,7</u>	<u>7,9</u>	<u>7,7</u>
Chlebowe – grupa B													
18	RGT Bilanz		3	0,0	0,3	-0,8	-0,7	0,7	0,1	-0,2	-0,5	-0,2	-0,4
19	KWS Donovan		3	-0,7	-0,3	-3,0	-2,5	-0,8	-0,7	0,1	0,2	-0,7	-0,3
20	Venecja		3	1,0	0,3	0,5	-0,3	-0,5	-0,6	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3
21	RGT Provision		3	0,8	0,4	-1,9	-1,9	-0,8	-0,4	0,1	0,1	-0,2	-0,5
22	Knut		3	0,8	0,4	1,6	1,3	0,7	0,8	0,3	0,0	0,6	0,4
23	Revolver		3	0,5	0,4	1,7	1,4	0,5	0,7	0,3	-0,2	0,6	0,5
24	Adrenalin		3	0,4	0,1	-0,9	-0,5	0,0	-0,1	-0,2	-0,6	0,9	0,4
25	Bulldozer		3	0,5	0,1	0,2	0,9	0,0	0,2	-0,4	-0,3	-0,2	0,1
26	Chevignon		3	-0,5	-0,6	0,6	0,6	0,4	0,1	0,6	0,3	-0,2	-0,1
27	Hyvega	F1	3	-0,7	-0,6	-1,5	-0,8	-0,1	0,1	0,1	-0,3	-0,6	-0,4
28	KWS Patronum		3	0,5	0,2	1,1	0,7	-0,5	-0,1	0,3	0,1	-0,2	-0,5
29	LG Mondial		3	-0,7	-0,7	1,2	0,9	-0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3
30	Essa		2	0,4		0,3		0,4		0,3		-0,1	
31	KWS Lirum		2	0,2		0,6		0,0		-0,2		-0,1	
32	RGT Kreuzer		2	-0,2		0,7		0,0		0,3		0,3	
33	Alabama		1	0,8		1,1		-0,1		0,1		0,1	
34	Eriksen		1	0,5		1,0		0,5		0,1		0,4	
35	Fabian		1	-0,1		0,0		0,7		0,1		0,1	
36	Iluminacja		1	-1,5		-3,4		-0,8		-0,7		-0,4	
37	LG Fabianus		1	0,0		1,1		0,9		0,1		0,3	
38	SU Marathon		1	-0,1		1,3		0,2		0,1		0,3	
Liczba doświadczeń				4	10	4	11	3	11	2	7	3	10

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła z poziomu a₁; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

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

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

F1 – odmiana mieszańcowa

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

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		
			W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem						
			2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	
Poziom agrotechniki a ₁											
Wzorzec			7,1	7,3	6,8	6,7	101	101	44,8	43,5	
Jakościowe – grupa A											
1	RGT Kilimanjaro		3	1,4	0,7	0,2	0,3	-7	-7	-0,8	0,7
2	Apostel		3	1,4	1,0	0,3	0,2	4	0	2,2	2,2
3	Euforia		3	1,9	1,7	1,2	1,4	-2	-4	0,6	-1,0
4	RGT Diplom		3	-2,1	-1,0	-0,6	-0,4	6	6	-4,8	-2,2
5	LG Nida		2	1,9	1,2	1,0	0,9	0	-2	-1,3	0,2
6	Pallas		3	1,9	1,4	0,5	0,9	5	3	2,3	1,5
7	RGT Technik		3	-0,1	0,9	0,8	1,6	-8	-9	-0,5	0,2
8	Vistula		3	-1,6	-0,6	-0,3	-0,3	1	-1	2,8	4,5
9	LG Optimist		2	1,9		0,5		2		2,4	
10	Sova		2	-0,6		-0,7		-4		-3,8	
11	Fuzja		1	-1,1		-0,3		-2		2,6	
12	Jamajka		1	1,4		0,9		1		-3,6	
13	Kaprun		1	1,9		0,3		-1		-1,2	
14	KWS Espinum	o/	1	1,9		-0,2		3		0,5	
15	Maxus		1	1,9		1,9		-2		0,5	
16	SU Joran		1	-1,1		-0,2		-2		-0,5	
17	SU Quiz		1	1,9		0,7		2		1,5	

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

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 7. cd. **Pszenica zwyczajna ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana		Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem					
				2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025
Poziom agrotechniki a ₁											
Wzorzec			7,1	7,3	6,8	6,7	101	101	44,8	43,5	
Chlebowe – grupa B											
18	RGT Bilanz		3	1,4	0,9	0,4	0,7	-1	-2	1,8	1,0
19	KWS Donovan		3	1,9	1,5	1,3	0,7	4	0	-1,7	-3,5
20	Venecja		3	-0,6	-0,3	-0,6	-0,2	6	2	1,9	1,6
21	RGT Provision		3	-3,6	-1,8	-1,0	-1,2	3	5	-2,8	-2,8
22	Knut		3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	3	3	-1,7	0,6
23	Revolver		3	-0,1	-0,8	-0,2	0,0	-2	-4	-2,1	-1,9
24	Adrenalin		3	1,4	0,2	0,0	-0,2	-2	2	6,0	5,7
25	Bulldozer		3	-0,1	-0,5	0,5	0,3	-3	-2	-3,1	-3,8
26	Chevignon		3	-0,6	0,4	-0,5	-0,2	-6	-6	0,8	-0,7
27	Hyvega	F1	3	-3,1	-2,8	-1,7	-1,1	5	7	-0,3	-0,9
28	KWS Patronum		3	-3,1	-2,1	-1,2	-0,7	0	2	2,0	1,6
29	LG Mondial		3	0,9	1,0	1,0	1,3	0	-1	2,1	2,3
30	Essa		2	-2,1		-0,8		0		-2,6	
31	KWS Lirum		2	-2,6		-0,8		-2		-1,7	
32	RGT Kreuzer		2	1,9		-0,1		0		1,7	
33	Alabama		1	-0,6		-0,7		0		-4,7	
34	Eriksen		1	0,4		-1,1		-5		1,3	
35	Fabian		1	-2,6		-1,1		8		1,2	
36	Iluminacja		1	-1,1		-0,2		1		-1,9	
37	LG Fabianus		1	-3,1		-0,5		4		2,4	
38	SU Marathon		1	1,9		1,0		-8		2,3	
Liczba doświadczeń			1	3	4	9	4	12	3	11	

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

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

F1 – odmiana mieszańcowa

Tabela 8. **Pszenica zwyczajna ozima**. 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 mleczej		Przed zbiorem		2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	
			2025	2023- 2025	2025	2023- 2025					
Poziom agrotechniki a ₂											
Wzorzec			9,0	9,0	8,0	7,7	100	98	46,6	45,2	
Jakościowe – grupa A											
1	RGT Kilimanjaro	3	0,0	0,0	0,4	0,3	-4	-5	0,1	0,7	
2	Apostel	3	0,0	0,0	0,2	0,2	4	2	2,5	1,5	
3	Euforia	3	0,0	0,0	1,0	1,2	1	-3	0,7	0,0	
4	RGT Diplom	3	0,0	0,0	-0,1	0,1	1	2	-4,4	-3,2	
5	LG Nida	2	0,0	0,0	1,0	0,9	-4	-3	0,1	-0,5	
6	Pallas	3	0,0	0,0	1,0	0,3	9	5	1,7	1,4	
7	RGT Technik	3	0,0	0,0	0,5	0,8	-6	-7	-0,6	-0,8	
8	Vistula	3	0,0	0,0	-0,9	-0,9	6	1	4,0	3,4	
9	LG Optimist	2	0,0		-0,1		1		3,0		
10	Sova	2	0,0		-0,6		-0		-4,9		
11	Fuzja	1	0,0		-0,1		-2		2,6		
12	Jamajka	1	0,0		0,9		0		-4,3		
13	Kaprun	1	0,0		1,0		-5		-1,5		
14	KWS Espinum	o/	1	0,0	0,4		3		-0,8		
15	Maxus		1	0,0	1,0		-3		-0,5		
16	SU Joran		1	0,0	0,0		-2		-0,8		
17	SU Quiz		1	0,0		0,2	0		1,2		

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych do świadczeń, w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 8. cd. **Pszenica zwyczajna ozima**. 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 mleczonej		Przed zbiorem					
				2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025	2025	2023- 2025
Poziom agrotechniki a ₂											
Wzorzec			9,0	9,0	8,0	7,7	100	98	46,6	45,2	
Chlebowe – grupa B											
18	RGT Bilanz		3	0,0	0,0	0,5	0,2	-1	0	2,2	-0,3
19	KWS Donovan		3	0,0	0,0	1,0	0,5	2	0	-2,3	-2,3
20	Venecja		3	0,0	0,0	-0,4	-0,7	4	2	1,0	1,2
21	RGT Provision		3	0,0	0,0	-1,3	-1,2	1	3	-2,4	-2,3
22	Knut		3	0,0	0,0	-0,4	-0,4	3	5	0,2	-0,6
23	Revolver		3	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-2	-2	-1,9	-1,6
24	Adrenalin		3	0,0	0,0	0,7	0,1	-3	-1	6,8	5,5
25	Bulldozer		3	0,0	0,0	0,5	-0,5	-3	-3	-3,5	-2,9
26	Chevignon		3	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5	-4	-0,6	-1,6
27	Hyvega	F1	3	0,0	0,0	-1,4	-1,7	8	8	-1,3	-0,4
28	KWS Patronum		3	0,0	0,0	-1,4	-0,6	3	2	2,4	1,1
29	LG Mondial		3	0,0	0,0	0,7	1,1	0	-1	2,3	1,0
30	Essa		2	0,0		-1,0		0		-0,7	
31	KWS Lirum		2	0,0		-0,9		-2		-2,4	
32	RGT Kreuzer		2	0,0		0,2		-2		1,2	
33	Alabama		1	0,0		-0,5		0		-2,7	
34	Eriksen		1	0,0		-0,6		-5		1,0	
35	Fabian		1	0,0		-1,0		8		0,1	
36	Iluminacja		1	0,0		-0,3		-1		-1,5	
37	LG Fabianus		1	0,0		-0,5		6		1,7	
38	SU Marathon		1	0,0		1,0		-7		2,5	
Liczba doświadczeń				1	3	4	9	4	12	3	11

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

Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian

F1 – odmiana mieszańcowa

Charakterystyka odmian pszenicy ozimej wpisanych do Krajowego Rejestru w roku 2025 – COBORU - LOO 2025

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

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

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

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

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

Hodowca: Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4 Kraków

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

Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa, 63-004 Tulce

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

Reprezentant: RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul., Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń

Shogun – Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0 °). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozy liści – dość duża, na rdzę brunatną, brunatną

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

Reprezentant : IGP Polska sp. z o. o. sp. K., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań

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

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

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

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

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

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

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

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

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

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

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

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

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

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

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

Reprezentant: Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38a/2, 53-418 Wrocław

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

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

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

Reprezentant: DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Indiana – Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5 °). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo

duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

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

Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa, 63-004 Tulce

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

Reprezentant: RAGT Semences Polska sp. z o.o., Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń

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

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

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

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

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

Reprezentant: Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38a/2, 53-418 Wrocław