

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Pszenica jara 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:
Daniel Pachla

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

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
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

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

W 2025 roku do Krajowego rejestru (KR) wpisano pięć nowych odmian, trzy jakościowe odmiany chlebowe (grupa A): Pamiana, Pelagia, Porfiryra oraz dwie odmiany z grupy B – Akcesja i Conata. Odmiana Conata wyhodowana została w zagranicznej placówce hodowlanej, pozostałe odmiany pochodzą z krajowych hodowli. Do 30 kwietnia br. z Krajowego rejestru nie skreślono żadnej odmiany, natomiast z końcem 2024 roku wygaśł okres wpisu w KR jakościowej odmiany Monsun. Po powyższych zmianach liczba zarejestrowanych odmian pszenicy zwyczajnej jarej wynosi obecnie 60. Wszystkie zarejestrowane odmiany przydatne są do wypieku chleba, a aż 52 spośród nich zaliczono do grupy jakościowej chlebowej (A), pozostałe siedem do grupy B i jedną do grupy elitarnych odmian chlebowych (E). Obecnie nie ma żadnej zarejestrowanej odmiany z grupy odmian pastewnych lub innych (C). Zdecydowana większość odmian pszenicy zwyczajnej jarej pochodzi z krajowych hodowli (68% wszystkich zarejestrowanych odmian), natomiast liczba odmian zagranicznych wynosi obecnie dziewiętnaście. Lokalizacja i liczba doświadczeń w ramach PDO w 2025 roku jak i w ostatnim trzyleciu, nie uległa zmianie. W 2025 roku Podkarpacki Zespół Wojewódzki PDO wybrał z rejestru krajowego 20 odmian do badań, w tym pięć nowo zarejestrowanych. Doświadczenia z tak ustalonym doбором prowadzono w dwóch miejscowościach w Przecławiu i Boguchwale. W Skołoszowie dobór był poszerzony do 29 odmian. Odmiany badane na Podkarpaciu należały do następujących grup: elitarne chlebowe (E) – 1 odmiana, jakościowe chlebowe (A) - 17 odmian, chlebowe (B) - 2 odmiany. Doświadczenia prowadzono na dwóch poziomach agrotechniki w dwóch powtórzeniach wg. metodyki COBORU.

Wyniki doświadczeń

Średni plon z doświadczeń w 2025 roku na poziomie a_1 był niższy od plonu z roku ubiegłego o 1,8 dt a w odniesieniu do dwulecia o 0,9 dt, w trzyleciu był niższy o 1,1 dt. Na poziomie a_2 plon był o 0,5 dt wyższy od plonu z roku ubiegłego i o 0,2 dt w stosunku do dwulecia i o 0,4 dt do trzylecia. Najwyższy średni plon uzyskano w ZDOO Skołoszów (a_1 76,5dt – a_2 84,9dt), natomiast w pozostałych miejscowościach był niższy na obu poziomach agrotechniki: SDOO Przecław (a_1 51,9dt - a_2 59,5dt) i PODR Boguchwała (a_1 52dt - a_2 61,5dt). Wyniki plonów można uznać za dobre. Plon na poziomie a_2 w 2025 roku zwiększył się w stosunku do dwulecia o 0,2 dt, i o 0,4 dt w stosunku do trzylecia. Średni przyrost plonu na poziomie a_2 w stosunku do a_1 wyniósł 8,5 dt w 2025 roku. Z odmian badanych trzy lata najlepiej plonowały odmiany: KWS Carusum (A), Pireus (A) Stachus (A), odmian badanych dwa lata: Ksymena (B) i Copacabana (B) poziom agrotechniki a_1 . Na poziomie a_2 badanych trzy lata odmiany: KWS Carusum (A), WPB Pebbles (A), Stachus (A), Klaudyna (A) i dwa lata odmiany: Ksymena (A), Magadan (A). Z odmian jakościowych chlebowych (A) plon powyżej wzorca na obu poziomach: SU Ahab, KWS Carusum, Pireus, Stachus, Ksymena. Z badanych pierwszy rok odmian z grupy (A) najwyższej plonowała: Porfiryra również na obu poziomach. Porażenie chorobami w 2025 roku było zbliżone do wielolecia. Rdza brunatna 1,9° mniejsza w stosunku do trzylecia, odmiany najbardziej odporne na rdzę brunatną: większa część odmian oprócz WPB Pebbles (A), Akcesja (B), KWS Dorium (A) i Pireus (A), a na septoriozy liści: Merkawa (A), WPB Lynx (A), WPB Pebbles (A), KWS Carusum (A), Copacabana (A) i Leokadia (A). Mączniak oraz choroby podstawy źdźbła nie wystąpiły w żadnej miejscowości. Na porażenie septoriozą plew najbardziej podatne okazały się odmiany: SU Ahab (A), Pireus (A), WPB Lynx (A) i badane pierwszy rok: Pelagia (A), Akcesja (B) i Conata (B). Brunatna plamistość liści (DTR) w 2025 było niższe o 1,5° w stosunku do trzylecia, a najbardziej odpornymi okazały się odmiany: KWS Dorium (A), WPB Lynx(A), WPB Pebbles (A) oraz badane pierwszy rok: Pamiana (A), Pelagia (A), Akcesja (B) i Conata (B). Fuzarioza kłosów nie wystąpiła. Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej w 2025 roku nie wystąpiło na dwóch poziomach, natomiast przed zbiorem wystąpiło w Boguchwale. W bieżącym roku stopień wylegania przed zbiorem na poziomie a_1 był niższy niż w analizowanym trzyleciu, natomiast na poziomie a_2 nieco wyższy. Wysokość roślin w stosunku do trzylecia zmniejszyła się o 0,7cm na poziomie a_1 . Natomiast na poziomie a_2 zwiększyła się o 0,7cm. Najniższymi roślinami na poziomie a_1 cechowały się odmiany: SU Ahab (A), Stachus (A), WPB Lynx (A) oraz badane pierwszy rok: Akcesja (B). Na poziomie a_1 masa tysiąca nasion zmniejszyła się o 3,8 g a na poziomie a_2 o 2,4 g w stosunku do trzylecia. Największą masą 1000 ziaren cechowały się odmiany: Patricia (A), Magadan (A), Leokadia (A), Stachus (A), KWS Dorium (A), oraz badane pierwszy rok: Pelagia (A) i Porfiryra (A).

Tabela 1. **Pszenica zwyczajna jara**. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

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	
Elitarne chlebowe (grupa E)					
1	KWS Facette	2024		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-100 Prusy DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
Jakościowe chlebowe (grupa A)					
2	Merkawa	2016	2021		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
3	SU Ahab	2019	2023	DE	Strube Polska sp. z o.o. ,ul. Szczęśliwa 38A/2, 53-418 Wrocław
4	KWS Dorium	2020	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-100 Prusy
5	WPB Pebbles ^{o/}	2021	2024	NL	Saaten-Union Polska p. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	KWS Carusum	2021	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-100 Prusy
7	Klaudyna	2022	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Pireus	2023		DE	Strube Polska sp. z o.o. ,ul. Szczęśliwa 38A/2, 53-418 Wrocław
9	Stachus	2023			SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
10	Copacabana	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Ksymena	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Leokadia	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Magadan	2024			SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
14	Patricia ^{o/}	2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
15	WPB Lynx	2024		NL	Saaten-Union Polska p. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Pamiana	2024			Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
17	Pelagia	2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
18	Porfiryna	2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
Chlebowe (grupa B)					
19	Akcesja	2025			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
20	Conata	2025			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

^{o/} - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 2. **Pszenica zwyczajna jara**. Warunki polowe doświadcz. Rok zbioru 2025.

Miejscowość		SDOO Przeclaw	ZDOO Skołoszów	PODR Boguchwała
Powiat		Mielec	Jarosław	Rzeszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby		2	1	2
Klasa bonitacyjna gleby		II	II	II
pH gleby w KCl		7,2	6,1	5,9
Przedplon		Pszenica ozima	Burak Cukrowy	Kukurydza
Data siewu	(dzień, miesiąc, rok)	10.03.2025	07.03.2025	12.03.2025
Obsada nasion	(szt./m ²)	450	450	450
Data zbioru	(dzień, miesiąc, rok)	31.07.2025	18.08.2025	12.08.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	104	114	84
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	144	154	124
P ₂ O ₅	(kg/ha)	80	40	60
K ₂ O	(kg/ha)	120	60	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂	(l/ha)	Plonvit Z – 4 x 1,0 Florovit – 1 x 1,0	Plonvit Z – 1 x 2,0	Basfoliar 36 Extra +Basfoliar12-4-6+S+amino +Basfoliar 12-4-6+S - 1,0 l + 1,0 l + 2,5 l
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Zaprawiono centralnie - Gizmo 060 FS		
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Gold 450 EC – 1,25 kg Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Sekator Plus – 0,6 l Axial 50 EC- 0,6 l Helm Tribi 75 WG- 0,015 kg	Gold 450 EC – 1,5 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Cyperkill Max 500 SC – 0,05 l	2x Cyperkill Max 500 SC – 0,05 l Sivanto Energy – 0,5 l	Mospilan 20 SP – 2 l
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd – pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Ascra Xpro 260 EC -1,5 l	Hutton – 0,7 l + Acrisio Flex – 0,4 l	Questar – 2 l
Fungicyd – drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC – 0,8 l	Ascra Xpro 260 EC – 1,5 l Protendo 300 EC – 0,3 l Fieldsar 60 SL – 0,6 l	Fieldsar 60 SL – 0,6 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Cerone 480 SL – 0,75 l	Antywylegacz pł. 725 SL+ Stemper 175 SC – 0,8 l + 0,3 l	Moddus 250 EC – 0,4 l

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

Lp.	Cecha		SDOO Przeclaw		ZDOO Skołoszów		PODR Boguchwała	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	01.06.2025	02.06.2025	05.06.2025	07.06.2025	27.06.2025	27.06.2025
2	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	01.07.2025	02.07.2025	22.07.2025	24.07.2025	25.07.2025	25.07.2025
3	Wysokość roślin	(cm)	94,3	88,4	96,2	77,7	84,7	90,5
4	Wyleganie roślin w fazie dojrz. młecznej	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	7,6	8,7
6	Porażenie chorobami: mączniakiem liści	(skala 9°)	8,7		9,0		8,9	
7	- rdzą brunatną	(skala 9°)	8,7		9,0		9,0	
8	- septoriozą liści	(skala 9°)	6,9		9,0		9,0	
9	- septoriozą plew	(skala 9°)	8,7		9,0		9,0	
10	- podstawy źdźbła /ocena kompleksowa /	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0	
11	- brunatną plamistością liści (DTR)	(skala 9°)	8,7		9,0		9,0	
12	- fuzariozą kłosów	(skala 9°)	8,9		9,0		9,0	
13	Masa 1000 ziaren	(g)	37,3	41,1	9,0*	0,0	38,7	40,8
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	15,7	16,4	11,6	11,7	15,6	14,6
15	Plon ziarna	(dt z ha)	51,9	59,5	76,5	84,9	52	61,5

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

Skala z oceny porażenia chorobami jest tylko z poziomu a₁ bez zastosowania fungicydów.

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

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		SDOO Przeclaw	ZDOO Skołoszów	PODR Boguchwała	SDOO Przeclaw	ZDOO Skołoszów	PODR Boguchwała
Wzorzec, dt z ha		51,9	76,5	52	59,5	84,9	61,5
Elitarne chlebowe (grupa E)							
1	KWS Facette	108	93	94	107	93	95
Jakościowe chlebowe (grupa A)							
2	Merkawa	106	88	117	105	91	105
3	SU Ahab	92	109	124	98	112	98
4	KWS Dorium	87	107	79	84	101	99
5	WPB Pebbles ^{o/}	112	96	81	117	103	78
6	KWS Carusum	109	113	115	107	112	123
7	Klaudyna	97	100	91	103	95	110
8	Pireus	99	112	102	107	106	113
9	Stachus	113	110	119	100	108	117
10	Copacabana	97	102	97	89	97	86
11	Ksymena	101	97	132	107	92	122
12	Leokadia	104	87	112	104	91	100
13	Magadan	114	96	85	107	89	96
14	Patricia ^{o/}	101	98	78	105	95	89
15	WPB Lynx	73	101	88	74	108	90
16	Pamiana	98	94	72	92	103	93
17	Pelagia	92	97	72	95	103	86
18	Porfiryra	92	97	128	97	93	112
Chlebowe – grupa B							
19	Akcesja	112	115	116	107	114	101
20	Conata	94	87	96	96	93	87

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian,

o/ - odmiana o kłosie ościstym

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

Tabela 6.1. Wyniki badań jakości i cech zdrowotnych żywności (z WZPCC) - Data Expirat: 2023, 2024, 2025											
Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		60,1	61,9	55,0	61	59	68,6	68,1	67,9	68,4	68,2
Elitarne chlebowe (grupa E)											
1	KWS Facette	97	98		97	97	98	99		98	98
Jakościowe chlebowe (grupa A)											
2	Merkawa	102	101	99	101	101	99	108	97	104	102
3	SU Ahab	108	105	101	107	105	104	105	97	104	102
4	KWS Dorium	93	101	100	97	98	95	106	100	101	101
5	WPB Pebbles ^{o/}	97	101	107	99	102	100	111	110	105	107
6	KWS Carusum	112	106	109	109	109	114	107	105	111	109
7	Klaudyna	97	107	104	102	102	102	102	105	102	103
8	Pireus	105	105	114	105	108	108	94	106	101	103
9	Stachus	114	103	105	108	107	108	104	107	106	107
10	Copacabana	99	103		101		91	104		97	
11	Ksymena	108	106		107		105	102		104	
12	Leokadia	99	99		99		97	101		99	
13	Magadan	98	100		99		96	107		102	
14	Patricia ^{o/}	93	99		96		96	97		97	
15	WPB Lynx	89	100		95		93	102		97	
16	Pamiana	89					97				
17	Pelagia	88					96				
18	Porfiryra	104					100				
Chlebowe – grupa B											
19	Akcesja	115					108				
20	Conata	92					92				
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

Wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian,

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 6. **Pszenica zwyczajna jara**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a_1 (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Brunatna plamistość liści (DTR)		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew		Fuzarioza kłosów	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec, (skala 9°)			8,7	7,2	8,7	6,8	6,9	7,0	8,7	7,8	9,0	7,8
Elitarne chlebowe (grupa E)												
1	KWS Facette	2	0,3	0,1	0,4	0,8	-0,9	-0,6	-0,2	-0,2	-	1,4
Jakościowe chlebowe (grupa A)												
2	Merkawa	3	-0,2	0,0	0,4	-0,1	1,1	0,5	-0,2	-0,2	-	-0,5
3	SU Ahab	3	-0,2	-0,0	0,4	-0,1	-0,4	-0,2	-0,7	-0,7	-	0,0
4	KWS Dorium	3	-0,2	0,4	-0,7	0,1	0,1	-0,1	-0,7	-0,6	-	0,0
5	WPB Pebbles ^{o/}	3	0,3	0,3	-2,2	-1,9	0,6	0,2	0,4	0,2	-	-0,5
6	KWS Carusum	3	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,6	0,3	0,4	0,4	-	0,2
7	Klaudyna	3	-0,2	-0,5	0,4	-0,1	-0,4	-0,3	0,4	0,4	-	0,0
8	Pireus	3	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	-0,4	-0,4	-0,7	-0,1	-	0,0
9	Stachus	3	-0,2	-0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	-	0,0
10	Copacabana	3	-0,2	0,0	0,4	0,2	0,6	0,3	0,4	0,2	-	0,4
11	Ksymena	3	0,3	0,0	0,4	-0,4	-0,4	-0,5	0,4	0,4	-	0,4
12	Leokadia	3	-0,7	-0,2	0,4	-0,3	0,6	0,4	-0,2	0,0	-	0,4
13	Magadan	2	-0,2	-0,1	0,4	-0,3	-0,4	0,0	-0,2	0,2	-	-0,6
14	Patricia ^{o/}	2	-0,2	0,1	0,4	0,6	0,1	0,2	0,4	0,3	-	0,4
15	WPB Lynx	2	0,3	0,4	0,4	1,2	1,1	0,9	-0,7	-0,5	-	-0,6
16	Pamiana	1	0,3		0,4		-0,9		-0,2		-	
17	Pelagia	1	0,3		0,4		-0,9		0,4		-	
18	Porfiryňa	1	-0,2		0,4		0,1		-0,2		-	
Chlebowe – grupa B												
19	Akcesja	1	0,3		-2,2		0,1		0,4		-	
20	Conata	1	0,3		0,4		-0,4		0,4		-	
Liczba doświadczeń			1	6	1	5	1	7	1	4	0	4

Wzorzec- średnia z wszystkich badanych odmian.

o/ - odmiana o kłosie ościstym.

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła na poziomie a_1 bez ochrony fungicydowej, wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

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

Tabela 7. **Pszenica zwyczajna jara**. 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 mlecznej		Przed zbiorem					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a ₁										
Wzorzec			9,0	8,3	7,6	7,0	91,7	92,4	38	41,8
Elitarne chlebowe (grupa E)										
1	KWS Facette	2	Nie wystąpiło		0,9	0,7	-1,2	-1,4	-3,1	-3,0
Jakościowe chlebowe (grupa A)										
2	Merkawa	3	Nie wystąpiło	0,2	-1,6	-0,6	-1,5	-4,5	-4,4	-2,4
3	SU Ahab	3		1,2	-0,6	-0,4	-7,5	-5,0	-1,8	1,4
4	KWS Dorium	3		1,2	0,9	0,6	-0,7	1,9	3,4	1,5
5	WPB Pebbles ^{o/}	3		-2,8	-0,1	-0,9	-1,4	-0,5	-0,7	1,5
6	KWS Carusum	3		-0,8	-0,1	-0,8	4,1	3,9	2,4	2,1
7	Klaudyna	3		-1,3	0,9	0,3	5,1	3,9	-2,0	-2,3
8	Pireus	3		1,7	0,9	0,7	-3,9	-3,3	-4,1	-1,1
9	Stachus	3		1,7	0,9	1,0	-7,4	-5,5	2,6	3,9
10	Copacabana	3		-	0,9	0,2	-0,5	-1,2	0,6	1,3
11	Ksymena	3		-	-1,1	-0,3	9,6	8,7	1,9	2,0
12	Leokadia	3		-	-1,1	-0,3	4,0	2,6	0,4	-0,7
13	Magadan	2		-	0,9	-0,6	1,5	3,8	2,4	2,5
14	Patricia ^{o/}	2		-	-1,1	-0,3	2,5	2,4	0,1	1,8
15	WPB Lynx	2		-	0,9	0,7	-2,9	-3,2	0,9	-1,4
16	Pamiana	1		-	-2,1	-2,1	-0,4	-0,4	-3,0	-3,0
17	Pelagia	1		-	-0,1	-0,1	-0,9	-0,9	2,8	2,8
18	Porfiryna	1		-	0,9	0,9	0,1	0,1	3,1	3,1
Chlebowe - grupa B										
19	Akcesja	1	Nie wystąpiło	-	0,9	0,9	-1,5	-1,5	0,5	0,5
20	Conata	1		-	-1,1	-1,1	2,8	2,8	-2,0	-2,0
Liczba doświadczeń			0	1	1	4	3	9	2	8

Wzorzec- średnia z wszystkich badanych odmian.

^{o/} - odmiana o kłosie ościstym.

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

Tabela 8. **Pszenica zwyczajna jara**. 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 mlecznej		Przed zbiorem					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a ₂										
Wzorzec			9,0	9,0	8,7	8,8	85,5	84,8	40,9	43,3
Elitarne chlebowe (grupa E)										
1	KWS Facette	2	Nie wystąpiło	Nie wystąpiło	0,3	0,3	-1,0	-0,6	-2,6	-2,9
Jakościowe chlebowe (grupa A)										
2	Merkawa	3	Nie wystąpiło	Nie wystąpiło	-0,7	-0,3	2,5	-1,8	-1,3	-0,7
3	SU Ahab	3			-0,2	-0,3	-0,6	-5,3	1,0	2,0
4	KWS Dorium	3			0,3	0,3	-1,2	1,4	0,8	-0,6
5	WPB Pebbles ^{o/}	3			-0,7	-0,4	-1,5	-0,0	1,6	1,7
6	KWS Carusum	3			0,3	-0,1	4,7	3,1	0,8	0,4
7	Klaudyna	3			0,3	0,2	5,3	2,4	-0,9	-1,6
8	Pireus	3			0,3	0,3	-0,5	-1,5	-2,2	-1,3
9	Stachus	3			0,3	0,3	-1,8	0,2	1,5	2,5
10	Copacabana	3			0,3	0,3	-2,7	-1,6	-2,2	-0,7
11	Ksymena	3			-0,7	-0,7	6,7	7,4	1,3	1,9
12	Leokadia	3			-0,7	-0,7	3,5	2,4	1,7	0,6
13	Magadan	2			0,3	0,3	-0,8	1,0	1,1	1,6
14	Patricia ^{o/}	2			-0,2	-0,2	2,7	2,4	3,3	3,5
15	WPB Lynx	2			0,3	0,3	-2,7	-2,9	-1,2	-2,5
16	Pamiana	1			-0,7	-0,7	-1,7	-1,7	-1,1	-1,1
17	Pelagia	1			0,3	0,3	0,3	0,3	1,6	1,6
18	Porfiryna	1			0,3	0,3	-2,8	-2,8	2,3	2,3
Chlebowe – grupa B										
19	Akcesja	1	Nie wystąpiło	Nie wystąpiło	0,3	0,3	-4,0	-4,0	-1,3	-1,3
20	Conata	1			-0,2	-0,2	1,3	1,3	-4,2	-4,2
Liczba doświadczeń			0	1	1	3	3	9	2	8

Wzorzec- średnia z wszystkich badanych odmian,

^{o/} - odmiana o kłosie ościstym,

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

Charakterystyka odmian pszenicy zwyczajnej jarej wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025- wg COBORU - LOO 2025

PAMIANA - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, 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 dość mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Hodowca: Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków

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

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

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

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

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

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

CONATA - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, 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 i gęstość w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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