

Pszenica jara

Uwagi ogólne

Doświadczenia porejestrowe z pszenicą jarą w woj. warmińsko-mazurskim były założone w stacjach doświadczalnych we Wróćkowie i Rychlikach. Do opracowania dodane zostały doświadczenia z sąsiedniego województwa podlaskiego w celu poszerzenia informacji o badanych odmianach.

W 2025 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 60 odmian pszenicy jarej. W województwie warmińsko-mazurskim w badaniach uczestniczyło 23 odmiany (1 elitarna, 20 jakościowych i 2 chlebowe) wybrane przez Wojewódzki Zespół PDO. W 2025 roku na Listę odmian zalecanych (LOZ) z pszenicą jarą wpisano odmiany Mohican, Pireus i Stachus, a wycofano odmiany Anakonda, Rusalka oraz Werwa. Listę aktualnie tworzą: **Aplauz, Harenda, Itaka, KWS Dorium, WPB Pebbles, Mohican, Pireus i Stachus.**

Doświadczenia prowadzono w dwóch powtórzeniach z dwoma czynnikami, gdzie pierwszym czynnikiem były odmiany, a drugim poziom agrotechniki. Celem tych badań było sprawdzenie wartości gospodarczej odmian w warunkach regionu północnego oraz określenie ich reakcji na zróżnicowaną agrotechnikę. Doboru środków ochrony roślin do wykonywanych zabiegów dokonali prowadzący doświadczenia zgodnie z zaleceniami IOR-u. Preparaty te były zarejestrowane w Polsce.

Wyniki doświadczeń

Średnie plonowanie odmian pszenicy jarej w 2025 roku na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) wynosiło w Rychlikach 81,8 dt/ha, w Krzyżewie 96,2 dt/ha, a we Wróćkowie 79,8 dt/ha. Na poziomie intensywnym (a_2) średni plon ziarna w poszczególnych stacjach wynosił odpowiednio: w Rychlikach 91,8 dt/ha, w Krzyżewie 101,8 dt/ha, a we Wróćkowie 86,1 dt/ha. Efektywność zastosowania agrotechniki na poziomie a_2 wyniosła we Wróćkowie 6,3 dt/ha, w Krzyżewie 5,6 dt/ha, natomiast w Rychlikach 10,0 dt/ha (tabela 3).

W ostatnim trzyleciu stabilnym plonowaniem, zarówno na poziomie a_1 jak i a_2 , wykazały się odmiany: KWS Dorium, Mohican, Pireus i Eskapada. W ostatnim roku jak i ubiegłym, z odmian uczestniczących w badaniach, na poziomie a_1 jak i a_2 powyżej wzorca plonowała odmiana Copacabana (tabela 5).

Porażenie odmian przez choroby analizowano tylko na przeciętnym poziomie agrotechniki (tabela 6). Nieco większe porażenie roślin mączniakiem zaobserwowano u odmian: WPB Pebbles, Pireus, Patricia, Ksymena i Aplauz. Septorioza liści wystąpiła w większym nasileniu na roślinach u odmian Pireus i Ksymena. Natomiast słabszą odporność na rdzę brunatną wykazały odmiany WPB Pebbles, KWS Dorium i Akcesja, a na fuzariozę kłosów Klaudyna.

W minionym sezonie wylegania w fazie dojrzałości młecznej nie zanotowano, natomiast przed zbiorem wystąpiło tylko w Rychlikach na poziomie podstawowym agrotechniki (tabela 7).

Średnia masa tysiąca ziaren (MTZ) pszenicy jarej w roku 2025 na poziomie przeciętnym wyniosła 45,7 g we Wróćkowie, 43,5 g w Rychlikach i 38,9 g w Krzyżewie. Z kolei na poziomie a_2 we Wróćkowie wyniosła 46,0 g, w Rychlikach 42,4 g, a w Krzyżewie 40,3 g (tabela 3). Najgrubszym ziarnem, z odmian uczestniczących w badaniach, cechowały się na poziomie a_1 i a_2 odmiany: Mohican, KWS Dorium i Magadan. Najniższą MTZ charakteryzowały się Itaka, Klaudyna i Konstancja (tabela 7).

Tabela 1.

Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Kod kraju pochodzenia	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce*	Rok włączenia do LOZ	Hodowca (jednostka prowadząca hodowlę zachowawczą lub dla odmian zagranicznych krajowy przedstawiciel)
odmiany elitarne (grupa E)					
1.	KWS Facette	DE	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; PL - 57-150 Prusy
odmiany jakościowe (grupa A)					
2.	Itaka	PL	2021	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
3.	KWS Dorium	DE	2021	2024	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; PL - 57-150 Prusy
4.	WPB Pebbles	NL	2021	2023	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld, ul. Cieszyńska 11; PL-62-800 Kalisz
5.	Aplauz	PL	2022	2024	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; PL 99-307 Strzelce
6.	Klaudyna	PL	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
7.	Konstancja	PL	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
8.	Mohican	DE	2023	2025	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43; PL-60-751 Poznań
9.	Pireus	DE	2023	2025	Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38A/2; PL-53-418 Wrocław
10.	Stachus	PL	2023	2025	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43; PL-60-751 Poznań
11.	Copacabana	PL	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; PL 99-307 Strzelce
12.	Ksymena	PL	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
13.	Leokadia	PL	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
14.	Magadan	PL	2024		SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43; PL-60-751 Poznań
15.	Patricia	FR	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
16.	WPB Lynx	NL	2024		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70; PL-62-100 Wągrowiec
17.	Pamiana	PL	2025		Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4; PL- 30-002 Kraków
18.	Pelagia	PL	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
19.	Porfiryna	PL	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan
odmiany chlebowe (grupa B)					
20.	Harenda	PL	2014	2016	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4; PL- 30-002 Kraków
21.	Eskapada	PL	2013		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; PL 99-307 Strzelce
22.	Akcesja	PL	2025		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; PL 99-307 Strzelce
23.	Conata	FR	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; PL 64-000 Kościan

* - według „Listy odmian roślin rolniczych wpisanych do Krajowego rejestru w Polsce”

Tabela 2.

Pszenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	SDOO Wróćkowo <i>pow. Olsztyn</i>	ZDOO Rychliki <i>pow. Elbląg</i>	SDOO Krzyżewo <i>woj. podlaskie</i>
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	pszenny dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacji gleby	III b	III b	III b
pH gleby w KCl	7,1	6,0	6,3
Przedplon	pszenica ozima	rzepak ozimy	groch siewny
Data siewu	24.03.	24.03.	25.03.
Obsada nasion (<i>szt./m²</i>)	450	450	450
Data zbioru	19.08.	20.08.	13.08.
Nawożenie mineralne			
N na poziomie <i>a₁</i> (<i>kg/ha</i>)	70	100	92
N na poziomie <i>a₂</i> (<i>kg/ha</i>)	110	140	132
P₂O₅ (<i>kg/ha</i>)	65	60	60
K₂O (<i>kg/ha</i>)	60	80	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie <i>a₂</i> (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Opti Zboża (3kg); Opti Zboża (3kg)	Innofert zboże (1kg); Innofert zboże (1kg)	Kristalon Special (0,15kg); Plonvit Z (1kg)
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (<i>nazwa</i>)	Maxim Power		
Herbicyd (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Gold 450 EC (1,25l); Axial 50 EC (0,8 l)	Gold 450 EC (1,25l)	Flame Duo 354 SG (60g) + Puma Uniwersal 069 EW (0,9l)
Insektycyd (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	-	-	-
tylko na poziomie <i>a₂</i>			
Fungicyd - pierwszy zabieg (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	AsPik 250 EC (1l)	Soligor 425 EC (0,8l)	Empartis (1,5l)
Fungicyd - drugi zabieg (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Soligor 425 EC (0,8l)	Elatus Era (1l)	Amistar Gold (1l)
Regulator wzrostu (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Windsar 250 EC (0,4l)	CCC 750 (1,2l)	Cerone 480 SL (0,4l)

Tabela 3.

Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Wyszczególnienie	Wróćkowo		Rychliki		Krzyżewo	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1.	Termin kłoszenia (data)	12.06.	15.06.	09.06	10.06.	09.06.	11.06.
2.	Termin dojrzałości woskowej (data)	25.07.	27.07.	26.07.	28.07.	26.07.	28.07.
3.	Wysokość roślin (cm)	100	95	98	88	95	90
4.	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczonej (skala 9°)	9	9	9	9	9	9
5.	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	9	9	8,3	9	9	9
6.	Porażenie przez choroby (skala 9°):						
	-mączniak prawdziwy	9	9	7,4	8,5	6,6	7,7
	-rdza brunatna	6,9	9	7,5	9	7,9	8,8
	-rdza żółta	9	9	9	9	9	9
	-septorioza liści	6,6	9	9	9	6,8	7,7
	-septorioza plew	9	9	9	9	8,6	9
	-fuzarioza kłosów	9	9	9	9	6,6	9
	-czern zbóż	9	9	9	9	9	9
	-brunatna plamistość liści (DTR)	9	9	9	9	9	9
7.	Masa 1000 ziaren (<i>przy wilgotności 14%</i>) (g)	45,7	46,0	43,5	42,4	38,9	40,3
8.	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	15,8	15,7	15,2	14,7	13,4	14,4
9.	Plon ziarna (<i>przy wilgotności 14%</i>) (dt/ha)	79,8	86,1	81,8	91,8	96,2	101,8

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki

Skala 9°: 9 – oznacza stan najkorzystniejszy; 1 – oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4.

Pszenica jara. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025
przy wilgotności ziarna 14%

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Wróćkowo	Rychliki	Krzyżewo	Wróćkowo	Rychliki	Krzyżewo
Wzorzec (dt/ha)		<u>84,5</u>	<u>84,0</u>	<u>97,9</u>	<u>91,2</u>	<u>94,2</u>	<u>104,3</u>
odmiany elitarne (grupa E)							
1.	KWS Facette	99	94	100	99	98	101
odmiany jakościowe (grupa A)							
2.	Itaka	98	97	99	99	98	96
3.	KWS Dorium ^w	95	102	106	91	104	102
4.	WPB Pebbles ^o	92	89	99	99	95	101
5.	Aplauz	96	95	99	100	97	95
6.	Klaudyna ^w	94	106	100	97	101	96
7.	Konstancja	101	96	95	96	97	92
8.	Mohican	103	101	101	93	102	99
9.	Pireus	95	103	101	94	101	103
10.	Stachus	86	101	101	87	97	98
11.	Copacabana ^w	105	101	104	104	102	107
12.	Ksymena	93	94	95	94	95	95
13.	Leokadia	92	100	94	90	96	91
14.	Magadan	97	90	96	95	96	96
15.	Patricia ^{o/}	95	99	88	97	97	94
16.	WPB Lynx	88	97	93	89	96	92
17.	Pamiana	86	100	98	85	95	99
18.	Pelagia	93	99	100	90	93	98
19.	Porfiryra ^w	101	93	96	99	97	97
odmiany chlebowe (grupa B)							
20.	Harenda	93	91	98	92	91	94
21.	Eskapada	93	98	108	96	100	110
22.	Akcesja	91	97	105	97	99	104
23.	Conata	95	98	96	94	96	96

^w - odmiany wzorcowe w 2025 roku

^{o/} - odmiana oścista

Tabela 5.

Pszenica jara. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023*przy wilgotności ziarna 14%*

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	a ₁					a ₂				
			2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
<u>Wzorzec (dt/ha)</u>			<u>88,8</u>	<u>53,1</u>	<u>48,1</u>	<u>71,0</u>	<u>63,3</u>	<u>96,6</u>	<u>63,7</u>	<u>54,6</u>	<u>80,2</u>	<u>71,6</u>
odmiany elitarne (grupa E)												
1.	KWS Facette	2	98	100	-	99	-	99	101	-	100	-
odmiany jakościowe (grupa A)												
2.	Itaka	3	98	103	107	101	103	98	98	99	98	98
3.	KWS Dorium ^w	3	101	97	105	99	101	99	100	106	100	102
4.	WPB Pebbles ^{o/}	3	93	89	117	91	100	98	94	117	96	103
5.	Aplauz	3	97	98	97	98	97	97	99	97	98	98
6.	Klaudyna ^w	3	100	97	96	99	98	98	100	95	99	98
7.	Konstancja	3	97	96	98	97	97	95	94	98	95	96
8.	Mohican	3	102	104	100	103	102	98	103	102	101	101
9.	Pireus	3	100	107	98	104	102	99	102	96	101	99
10.	Stachus	3	96	101	110	99	102	94	99	103	97	99
11.	Copacabana ^w	2	103	107	-	105	-	104	100	-	102	-
12.	Ksymena	2	94	95	-	95	-	95	97	-	96	-
13.	Leokadia	2	95	99	-	97	-	92	97	-	95	-
14.	Magadan	2	94	108	-	101	-	96	106	-	101	-
15.	Patricia ^{o/}	2	94	102	-	98	-	96	97	-	97	-
16.	WPB Lynx	2	93	95	-	94	-	92	98	-	95	-
17.	Pamiana	1	95	-	-	-	-	93	-	-	-	-
18.	Pelagia	1	97	-	-	-	-	94	-	-	-	-
19.	Porfiryra ^w	1	97	-	-	-	-	98	-	-	-	-
odmiany chlebowe (grupa B)												
20.	Harenda	3	94	96	108	95	99	92	95	106	94	98
21.	Eskapada	3	100	95	107	98	101	102	97	102	100	100
22.	Akcesja	1	98	-	-	-	-	100	-	-	-	-
23.	Conata	1	96	-	-	-	-	95	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

^w - odmiany wchodzące w skład wzorca

wzorzec w 2024- KWS Dorium, Klaudyna, Copacabana; 2023- KWS Dorium, Klaudyna, KWS Carusum

^{o/} - odmiana oścista

Tabela 6.

Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2025, 2023 - 2025

Raport z badań 2020, 2021, 2022												
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Septorioza liści		Rdza brunatna		Fuzarioza kłosów		Brunatna plam. liści (DTR)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2024-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2024
Wzorzec (skala 9°)			7,3	7,8	7,1	6,6	8,1	7,9	6,5	6,6	9	7,3
odmiany elitarne (grupa E)												
1.	KWS Facette	2	-0,8	-	-0,6	-	-0,1	0,4	1,5	-	-	-
odmiany jakościowe (grupa A)												
2.	Itaka	3	0,5	0,5	-06	-0,3	-0,9	0,0	-0,5	-0,1	Nie wystąpiła	-0,4
3.	KWS Dorium ^w	3	-0,5	0,0	0,2	0,1	-1,8	-1,3	0,0	-0,6		0,3
4.	WPB Pebbles ^{o/}	3	-1,3	-1,2	-0,6	-0,1	-2,6	-2,2	0,5	0,4		0,7
5.	Aplauz	3	0,5	-0,1	-0,8	-0,4	-1,6	-1,7	0,0	-0,3		-0,9
6.	Klaudyna ^w	3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	0,6	-1,0	0,2		0,2
7.	Konstancja	3	0,0	-0,3	-0,6	-0,3	-0,4	-0,2	0,0	0,4		-0,6
8.	Mohican	3	-0,3	-0,5	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,9		-0,6
9.	Pireus	3	-1,3	-0,2	-0,9	-0,1	-0,1	0,2	-0,5	0,2		0,4
10.	Stachus	3	0,5	0,1	-0,6	-0,3	-0,8	-0,5	0,0	0,1		0,0
11.	Copacabana ^w	2	0,8	-	0,2	-	0,1	-0,1	1,5	-		-
12.	Ksymena	2	-1,0	-	-0,8	-	-1,1	-1,4	1,0	-		-
13.	Leokadia	2	1,0	-	0,4	-	-1,1	-1,0	0,5	-		-
14.	Magadan	2	1,3	-	0,4	-	-0,9	-0,5	-0,5	-		-
15.	Patricia ^{o/}	2	0,0	-	-0,9	-	-0,9	-0,6	0,5	-	-	
16.	WPB Lynx	2	0,3	-	-0,6	-	0,4	0,3	0,5	-	-	
17.	Pamiana	1	0,0	-	-0,1	-	-0,1	-	0,0	-	-	
18.	Pelagia	1	0,3	-	-0,4	-	-0,1	-	0,5	-	-	
19.	Porfiryra ^w	1	-0,5	-	0,1	-	0,1	-	-0,5	-	-	
odmiany chlebowe (grupa B)												
20.	Harenda	3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,4	0,5	0,1		-0,6
21.	Eskapada	3	-1,5	-0,8	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	0,0	0,2		-0,5
22.	Akcesja	1	-0,5	-	-0,3	-	-1,8	-	0,0	-		-
23.	Conata	1	-0,8	-	-0,3	-	-0,4	-	0,0	-		-
Liczba doświadczeń			2	6	3	8	3	5	1	3	3	3

Wyniki pochodzą jedynie z doświadczeń, w których wystąpiło dane zjawisko, wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

^w - odmiany wchodzące w skład wzorca

^{o/} - odmiana oścista

Tabela 7.

Pszenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023 - 2025

Data Eksport: 2020, 2021, 2022										
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie doj. młecznej		przed zbiorem					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a1										
Wzorzec (skala 9°)			9	9	8.7	8.0	99	83	42.0	43.2
odmiany elitarne (grupa E)										
1.	KWS Facette	2	-	-	-0,7	-0,3	-2	-	-0,5	-
odmiany jakościowe (grupa A)										
2.	Itaka	3	nie wystąpiło	nie wystąpiło	-0,7	-0,1	-2	0	-2,2	-0,2
3.	KWS Dorium w	3			-1,2	-0,4	0	1	3,7	1,7
4.	WPB Pebbles o/	3			-1,2	-0,5	-1	0	1,3	2,9
5.	Aplauz	3			-0,7	-0,1	-4	0	-0,5	-0,7
6.	Klaudyna w	3			0,3	0,2	0	0	-2,1	-2,0
7.	Konstancja	3			0,3	0,0	5	4	-0,4	-0,7
8.	Mohican	3			0,3	0,2	-1	-1	3,3	2,9
9.	Pireus	3			0,3	0,1	-9	-6	-1,1	0,1
10.	Stachus	3			0,3	0,2	-14	-9	1,7	4,7
11.	Copacabana w	2			-0,7	-	-7	-	0,7	-
12.	Ksymena	2			-1,7	-	5	-	3,1	-
13.	Leokadia	2			0,3	-	2	-	1,2	-
14.	Magadan	2			-1,7	-	8	-	4,9	-
15.	Patricia o/	2			-1,2	-	7	-	2,6	-
16.	WPB Lynx	2			-0,7	-	-8	-	1,0	-
17.	Pamiana	1			0,3	-	-2	-	-0,4	-
18.	Pelagia	1			0,3	-	3	-	1,2	-
19.	Porfiryna w	1			0,3	-	6	-	1,4	-
odmiany chlebowe (grupa B)										
20.	Harenda	3			-1,2	-0,6	-3	-1	-1,2	-1,3
21.	Eskapada	3			0,3	0,2	-10	-9	1,0	1,0
22.	Akcesja	1			0,3	-	-12	-	-0,6	-
23.	Conata	1			-0,7	-	5	-	0,3	-
Liczba doświadczeń			3	9	1	5	3	9	3	9

cd. Tabela 7.

Pszenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023 - 2025

Data zbioru: 2023, 2024, 2025										
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie doj. mleczej		przed zbiorem					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a ₂										
Wzorzec (skala 9°)			9	9	9	8,3	92	78	43,0	44,6
odmiany elitarne (grupa E)										
1.	KWS Facette	2	-	-	0,0	-	0	-	-1,6	-
odmiany jakościowe (grupa A)										
2.	Itaka	3	nie wystąpiło	nie wystąpiło	0,0	0,1	-1	-2	-2,2	-0,7
3.	KWS Dorium ^w	3			0,0	0,2	1	0	3,7	1,8
4.	WPB Pebbles ^{o/}	3			0,0	-0,1	0	-1	1,0	2,5
5.	Aplauz	3			0,0	0,3	-3	-1	-2,2	-2,2
6.	Klaudyna ^w	3			0,0	0,2	0	0	-1,8	-1,9
7.	Konstancja	3			0,0	-0,1	3	0	-3,5	-2,4
8.	Mohican	3			0,0	0,3	-1	-1	2,2	0,8
9.	Pireus	3			0,0	0,1	-6	-7	-1,3	-1,5
10.	Stachus	3			0,0	0,2	-12	-7	-0,3	3,5
11.	Copacabana ^w	2			0,0	-	-4	-	1,0	-
12.	Ksymena	2			0,0	-	9	-	1,7	-
13.	Leokadia	2			0,0	-	4	-	-0,5	-
14.	Magadan	2			0,0	-	8	-	4,9	-
15.	Patricia ^{o/}	2			0,0	-	8	-	1,2	-
16.	WPB Lynx	2			0,0	-	-4	-	0,4	-
17.	Pamiana	1			0,0	-	-4	-	-1,6	-
18.	Pelagia	1			0,0	-	3	-	0,0	-
19.	Porfiryra ^w	1			0,0	-	4	-	0,8	-
odmiany chlebowe (grupa B)										
20.	Harenda	3			0,0	-0,1	-2	-1	-1,3	-1,6
21.	Eskapada	3			0,0	0,3	-11	-10	-1,2	0,6
22.	Akcesja	1			0,0	-	-8	-	-0,4	-
23.	Conata	1			0,0	-	5	-	-0,4	-
Liczba doświadczeń			3	9	3	5	3	9	3	9

^w - odmiany wchodzące w skład wzorca

Charakterystyka odmian pszenicy jarej wpisanych do Krajowego rejestru w 2025 roku na podstawie Listy Opisowej Odmian COBORU (odmiany badane w doświadczeniach regionalnych)

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 i 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 zsypanym 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.

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, 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 dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym 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.

PORFIRYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna dość 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 dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym 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.

AKCESJA

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. 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, rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CONATA

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna dość 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.