

## Pszenica jara

### Uwagi ogólne

Obecnie Krajowy rejestr liczy 52 odmiany pszenicy jarej, w większości pochodzą one z krajowej hodowli. Obecnie nie ma żadnej zarejestrowanej odmiany z grupy elitarnych odmian chlebowych (E) oraz z grupy odmian pastewnych (C).

Krajowy rejestr pszenicy jarej zawiera szeroki zestaw odmian dający producentowi możliwość doboru najbardziej odpowiedniej z nich, nadającej się do uprawy w konkretnych warunkach przyrodniczych.

W roku 2023 na terenie województwa świętokrzyskiego założono trzy doświadczenia z odmianami pszenicy jarej. Zlokalizowane one były w SDOO Słupia, ŚODR Modliszewice oraz w ZSCKR Chroberz. W doświadczeniach badano 17 odmian pszenicy jarej zwyczajnej.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2005 roku. W roku 2024 liczy 6 odmian.

### Wyniki doświadczeń

W sezonie 2023 średni plon wzorca na poziomie  $a_1$  dla punktów doświadczalnych wyniósł **55,5 dt/ha** i był niższy za ostatnie trzylecie o **13,6 dt/ha**.

Największe plony pszenicy jarej uzyskano w SDOO Słupia na poziomie  $a_1$  – **81,6 dt/ha**, a na poziomie  $a_2$  – **100,8 dt/ha**, niższe plony uzyskano w ŚODR Modliszewice na poziomie  $a_1$  – **45,2 dt/ha**, a na poziomie  $a_2$  – **55,3 dt/ha**, natomiast najniższe plony uzyskano w punkcie doświadczalnym ZSCKR Chroberz na poziomie  $a_1$  – **39,7 dt/ha**, a na poziomie intensywnym  $a_2$  – **48,2 dt/ha**.

Pszenica jara w sezonie wegetacyjnym 2023 plonowała najniżej spośród ostatnich trzech lat. Do odmian najwyższej plonujących zaliczamy na poziomie  $a_1$  – **WPB Pebbles 108% wzorca, Aplauz 105 % wzorca, Harenda 105% wzorca**. Na poziomie  $a_2$  – największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **Aplauz 106 % wzorca, KWS Dorium, Eskapada** oraz **Harenda** równo po **105 % wzorca**.

Analiza trzyletnich wyników badań wskazuje, że w warunkach województwa świętokrzyskiego na wyróżnienie zasługują odmiany: **WPB Pebbles, KWS Dorium** oraz **Alibi**.

Na wyróżnienie zasługują również odmiana **Aplauz** badana po raz drugi, która plonuje stabilnie na obu poziomach agrotechniki.

Porażenie pszenicy jarej przez choroby grzybowe w sezonie było różne na terenie województwa świętokrzyskiego. W największym nasileniu wystąpiła brunatna plamistość liści oraz septoriozy liści. Najmniej odpornymi na porażenie okazały się odmiany: **Aura** oraz **Eskapada**. Mniejsze porażenie wystąpiło rdzą brunatną, która wystąpiła w SDOO Słupia oraz ZSCKR Chroberz, a odmianami które okazały się brakiem porażenia tą chorobą były odmiany: **Merkawa, KWS Carusum, Mohican, Stachus, Eskapada** oraz **Alibi**. W SDOO Słupia wystąpiło niewielkie porażenie rdzą żółtą, a odmianami o najmniejszej odporności na patogena powodującego tę chorobę były odmiany: **Stachus, Eskapada, Alibi** oraz **WPB Pebbles**.

W roku 2023 wyleganie roślin przed zbiorem nie wystąpiło w żadnym punkcie doświadczalnym.

Tabela 1. Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru 2023

Lp	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę lub w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	VARIUS	2016		DE	Strube Research GmbH & Co.KG; Hauptstrasse 1 38387 Söllingen Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
2	ATRAKCJA	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
3	MERKAWA	2019		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
4	AURA	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
5	KWS DORIUM	2021	2024	DE	KWS Lochow GmbH Ferdinand-von-Lochow-Str.5 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 ; 57-150 Prusy
6	WPB PEBBLES <sup>o</sup>	2021	2023	NL	Wiersum Plantbreeding B.V. Postbus 8; 9670 AA Winschoten Irena Szyld; Konsultant w Dziedzinnie Hodowli Roślin i Nasiennictwa; ul. Celtycka 41A; 62-800 Kalisz
7	APLAUZ	2022	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
8	FLORENTYNA	2022		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
9	KWS CARUSUM	2022		DE	KWS Lochow GmbH Ferdinand-von-Lochow-Str.5 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 ; 57-150 Prusy
10	KLAUDYNA	2023		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
11	KONSTANCJA	2023		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
12	MOHICAN	2023		DE	Saatzucht Bauer GmbH&Co.KG; Landshuter Strasse 3a 93083 Obertraubling SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43; 60-751 Poznań
13	PIREUS	2023		DE	Strube Research GmbH & Co.KG; Hauptstrasse 1 38387 Söllingen Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa38A/2 70; 53-418 Wrocław
14	STACHUS	2023		PL	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43; 60-751 Poznań
15	ESKAPADA	2013		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
16	HARENDA	2014		PL	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
17	ALIBI	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce

o/ - odmiana o kłosie ościstym

**Tabela 2. Pszemica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2023**

Punkt doświadczenia	SODO Słupia	ŚODR Modliszewice	ZSCKR Chroberz
Powiat	Jędrzejów	Końskie	Pińczów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Pszenny dobry	Zbożowo-pastewny mocny	Pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III b	II
pH gleby w KCl	6,6	-	-
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	30.03.2023	06.04.2023	22.04.2023
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	450	500	450
Data zbioru	16.08.2023	23.08.2023	25.08.2023
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	125	125	125
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	165	165	165
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	50	50	50
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	70	70	70
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a <sub>2</sub> na ha	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 5 +1,5  II – Basfoliar 36 Extra – 5	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 5 +1,5  II – Basfoliar 36 Extra – 5	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 5 +1,5  II – Basfoliar 36 Extra – 5
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (na ha)	Axial Komplett Pak – II	Granstar Ultra SX 50 EW + Minstrel – 48g+0,9l	Chwastox Extra 300 SL -3l
Insektycyd (l/ha)	Cyperkill Max 500 EC – 0,05l Cyperkill Max 500 EC – 0,05l	Decis Mega 50 EW – 0,1l Cyperkill Max 500 EC – 0,05l	Decis Mega 50 EW – 0,1l Cyperkill Max 500 EC – 0,05l
Fungicyd – I zabieg (na ha)	Ascra Xpro 260 EC – 1,2l	Boogie Xpro 400 EC – 1,2l	Ascra Xpro 260 EC – 1,2l
Fungicyd – II zabieg (na ha)	Elatus Era – II	Elatus Era – II	Elatus Era – II
Regulator wzrostu (na ha)	Cerone 480 SL – 0,75l	Cerone 480 SL – 0,75l	Cerone 480 SL – 0,75l

Tabela 3. Pszenvica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2023

Lp	Cecha	SDOO Słupia		ŚODR Modliszewice		ZSCKR Chroberz	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia (data)	12.06.2023	14.06.2023	15.06.2023	17.06.2023	18.06.2023	20.06.2023
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	18.07.2023	20.07.2023	17.07.2023	19.07.2023	20.07.2023	22.07.2023
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	31.07.2023	02.08.2023	30.07.2023	01.08.2023	01.08.2023	03.08.2023
4	Wysokość roślin (cm)	98	91	84	77	83	77
5	Wyleganie w fazie dojrz. mleczej (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	<b>Porażenie przez choroby</b>						
7	Rdza brunatna (skala 9 <sup>o</sup> )	7,8	-	8,6	-	9,0	-
8	Rdza żółta (skala 9 <sup>o</sup> )	8,1	-	9,0	-	9,0	-
9	Septoriozy liści (skala 9 <sup>o</sup> )	6,6	-	8,9	-	6,7	-
10	Brunatna plamistość liści (skala 9 <sup>o</sup> )	6,8	-	8,8	-	6,3	-
11	Masa 1000 ziaren (g)	47,5	50,8	40,9	46,0	39,5	41,7
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	9,6	10,5	11,8	11,3	11,2	11,4
13	<b>Plon ziarna</b> (dt/ha)	<b>81,6</b>	<b>100,8</b>	<b>45,2</b>	<b>55,3</b>	<b>39,7</b>	<b>48,2</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechnikiSkala 9<sup>o</sup> : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

**Tabela 4. Pszenica jara. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2023**

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>			Poziom a <sub>2</sub>		
		SDOO Słupia	SODR Modliszewice	ZSCKR Chroberz	SDOO Słupia	SODR Modliszewice	ZSCKR Chroberz
	<u>Wzorzec dt/ha</u>	<u>81,6</u>	<u>45,2</u>	<u>39,7</u>	<u>100,8</u>	<u>55,3</u>	<u>48,2</u>
1	VARIUS	93	92	105	91	93	102
2	ATRAKCJA	96	101	103	98	101	98
3	MERKAWA	101	86	109	106	81	110
4	AURA	89	94	92	99	90	97
5	KWS DORIUM	107	103	93	105	111	98
6	WPB PEBBLES <sup>o/</sup>	108	107	109	110	105	117
7	APLAUZ	101	122	94	105	114	96
8	FLORENTYNA	98	100	97	99	101	99
9	KWS CARUSUM	101	89	94	93	95	94
10	KLAUDYNA	101	103	106	101	103	99
11	KONSTANCJA	94	114	107	94	104	107
12	MOHICAN	103	89	97	98	94	94
13	PIREUS	104	89	105	95	86	96
14	STACHUS	107	99	99	101	94	102
15	ESKAPADA	93	114	98	100	118	98
16	HARENDA	105	113	99	103	114	99
17	ALIBI	102	86	94	100	95	94

<sup>o/</sup> - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 5. Pszenvica jara. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp	Odmiana	grupa technologiczna	a <sub>1</sub>					a <sub>2</sub>				
			2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023
	<i>Wzorzec, dt z ha</i>		55,5	78,7	73,2	67,1	69,1	68,1	88,6	83,0	78,4	79,9
1	VARIUS	A	95	98	101	97	98	94	97	100	96	97
2	ATRAKCJA	A	99	96	98	97	97	99	102	103	101	102
3	MERKAWA	A	101	99	99	99	99	100	97	100	98	99
4	AURA	A	91	99	102	95	98	96	101	104	99	101
5	KWS DORIUM	A	103	106	99	105	103	105	103	95	104	101
6	WPB PEBBLES <sup>10</sup>	A	108	106	101	107	105	110	108	106	109	108
7	APLAUZ	A	105	103	-	104	-	106	105	-	105	-
8	FLORENTYNA	A	98	103	-	101	-	100	99	-	99	-
9	KWS CARUSUM	A	96	99	-	98	-	94	100	-	97	-
10	KLAUDYNA	A	103	-	-	-	-	101	-	-	-	-
11	KONSTANCJA	A	103	-	-	-	-	100	-	-	-	-
12	MOHICAN	A	97	-	-	-	-	96	-	-	-	-
13	PIREUS	A	100	-	-	-	-	93	-	-	-	-
14	STACHUS	A	103	-	-	-	-	100	-	-	-	-
15	ESKAPADA	B	100	-	-	-	-	105	-	-	-	-
16	HARENDA	B	105	97	100	100	100	105	95	94	99	98
17	ALIBI	B	96	104	102	100	101	97	99	104	98	100
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

Wzorzec: w roku 2023,2022, 2021 – średni plon z wszystkich badanych odmian

Grupa technologiczna wg „ Listy Opisowej Odmian 2023 COBORU”

o/- odmiana o kłosie ościstym

**Tabela 6. Pšenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca)  
Lata zbioru 2023, 2021-2023**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści		Brunatna plamistość liści		Rdza żółta	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
<i>Wzorzec, (skala 9%)</i>										
1	VARIUS	8	-1,2	-0,6	0,3	0,3	0,4	0,1	0,9	0,3
2	ATRAKCJA	6	0,3	0,3	0,6	0,4	-0,1	0,3	0,4	0,1
3	MERKAWA	5	0,8	0,2	-0,2	-0,1	0,2	0,2	-0,6	-0,2
4	AURA	4	-0,4	0,0	-0,4	-0,2	-1,1	-0,7	0,9	0,3
5	KWS DORIUM	3	-1,2	-0,4	0,5	0,3	0,2	0,6	0,9	0,3
6	WPB PEBBLES <sup>o/</sup>	3	-1,4	-0,8	-0,2	-0,3	0,5	0,2	-1,1	-0,4
7	APLAUZ	2	-0,9	-	-0,2	-	0,0	-	0,9	-
8	FLORENTYNA	2	0,1	-	0,0	-	-0,3	-	-0,6	-
9	KWS CARUSUM	2	0,8	-	0,1	-	0,2	-	0,9	-
10	KLAUDYNA	1	0,1	-	0,1	-	-0,3	-	0,9	-
11	KONSTANCJA	1	0,6	-	0,0	-	0,2	-	0,9	-
12	MOHICAN	1	0,8	-	0,3	-	0,4	-	0,9	-
13	PIREUS	1	-0,9	-	-0,2	-	-0,3	-	0,4	-
14	STACHUS	1	0,8	-	0,1	-	0,2	-	-2,6	-
15	ESKAPADA	1	0,8	-	-0,4	-	-0,5	-	-2,6	-
16	HARENDA	10	0,6	0,6	-0,5	-0,1	0,2	0,2	0,9	0,3
17	ALIBI	5	0,8	0,3	0,1	0,2	-0,1	-0,1	-1,6	-0,5
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

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

Wzorzec: w roku 2023,2022, 2021 – wszystkie badane odmiany

<sup>o/</sup> - odmiana o klosie ościstym

Tabela 7. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost (skala 9 <sup>o</sup> )			Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem					
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
<b>Poziom agrotechniki a</b>										
<i>Wzorzec</i>										
1	VARIUS	8	9,0	9,0	9,0	7,7	89	88	42,6	45,3
2	ATRAKCJA	6	0,0	0,0	0,0	-0,2	3	2	-6,7	-5,5
3	MERKAWA	5	0,0	0,0	0,0	0,3	-8	-7	0,9	-0,7
4	AURA	4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-1	1	2,2	2,8
5	KWS DORIUM	3	0,0	0,0	0,0	0,3	1	2	1,0	2,1
6	WPB PEBBLES <sup>o</sup>	3	0,0	0,0	0,0	-0,2	1	2	4,5	3,7
7	APLAUZ	2	0,0	-	0,0	-	5	-	-0,3	-
8	FLORENTYNA	2	0,0	-	0,0	-	8	-	1,8	-
9	KWS CARUSUM	2	0,0	-	0,0	-	3	-	3,0	-
10	KLAUDYNA	1	0,0	-	0,0	-	2	-	0,7	-
11	KONSTANCJA	1	0,0	-	0,0	-	7	-	-1,4	-
12	MOHICAN	1	0,0	-	0,0	-	-1	-	0,2	-
13	PIREUS	1	0,0	-	0,0	-	-4	-	-1,1	-
14	STACHUS	1	0,0	-	0,0	-	-11	-	-0,3	-
15	ESKAPADA	1	0,0	-	0,0	-	-8	-	-1,8	-
16	HARENDA	10	0,0	0,0	0,0	0,2	2	1	-1,5	-2,8
17	ALIBI	5	0,0	0,0	0,0	-0,1	4	5	5,0	3,9
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Wzorzec: w roku 2023, 2022, 2021 – wszystkie badane odmiany

Skala 9<sup>o</sup> – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny<sup>o</sup> odmiana o kłosie ościstym



**Tabela 8. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyłęganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,1</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>46,2</b>	<b>48,5</b>
1	VARIUS	8	0,0	0,0	0,0	0,1	-5	-4	-4,1	-2,6
2	ATRAKCJA	6	0,0	0,0	0,0	-0,2	4	0	-7,9	-5,4
3	MERKAWA	5	0,0	0,0	0,0	0,0	-5	-5	3,5	-0,3
4	AURA	4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-3	-1	1,7	1,5
5	KWS DORIUM	3	0,0	0,0	0,0	0,0	1	2	-0,3	1,4
6	WPB PEBBLES <sup>o/</sup>	3	0,0	0,0	0,0	-0,2	1	1	3,8	3,2
7	APLAUZ	2	0,0	-	0,0	-	3	-	-1,1	-
8	FLORENTYNA	2	0,0	-	0,0	-	5	-	0,8	-
9	KWS CARUSUM	2	0,0	-	0,0	-	4	-	3,3	-
10	KLAUDYNA	1	0,0	-	0,0	-	2	-	-0,3	-
11	KONSTANCJA	1	0,0	-	0,0	-	7	-	-2,4	-
12	MOHICAN	1	0,0	-	0,0	-	-1	-	-0,2	-
13	PIREUS	1	0,0	-	0,0	-	-4	-	0,2	-
14	STACHUS	1	0,0	-	0,0	-	-9	-	1,6	-
15	ESKAPADA	1	0,0	-	0,0	-	-8	-	-2,6	-
16	HARENDA	10	0,0	0,0	0,0	0,1	1	0	-2,9	-3,0
17	ALIBI	5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	5	6,7	5,4
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Wzorzec: w roku 2023, 2022, 2021 – wszystkie badane odmiany

Skala 9° – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

o/ – odmiana o kłosie ościstym

## Wykaz odmian pszenicy jarej znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2023

Lp	Odmiana	Grupa technologiczna	Rok rejestracji
1	AKCJA	A	2020
2	AKVITAN	A	2022
3	ANAKONDA	A	2020
4	APLAUZ	A	2022
5	ARABELLA <sup>x/</sup>	A	2011
6	ATRAKCJA	A	2018
7	AURA	A	2020
8	ESKADRA	A	2019
9	ETOLIA	A	2021
10	FALA	A	2018
11	FAMA	A	2020
12	FLORENTYNA	A	2022
13	GOPLANA	A	2015
14	GRATKA	A	2019
15	ITAKA	A	2021
16	IZERA <sup>x/</sup>	A	2012
17	JARLANKA	A	2017
18	KANDELA <sup>x/</sup>	A	2010
19	KATODA <sup>x/</sup>	A	2008
20	KLAUDYNA	A	2023
21	KONSTANCJA	A	2023
22	KWS CARUSUM	A	2022
23	KWS DORIUM	A	2021
24	KWS SUNNY	A	2018
25	KWS TORRIDON <sup>x/</sup>	A	2012
26	MANDARYNA	A	2014
27	MANTRA	A	2021
28	MERKAWA	A	2019
29	MHR JUTRZENKA	A	2018
30	MOHICAN	A	2023
31	MONSUN <sup>x/</sup>	A	2004
32	NIMFA	A	2016
33	OSTKA SMOLICKA <sup>o/x/</sup>	A	2010
34	PIREUS	A	2023
35	RUSAŁKA	A	2016
36	SERENADA <sup>x/</sup>	A	2015
37	STACHUS	A	2023
38	STRUNA <sup>x/</sup>	A	2013
39	SU AHAB	A	2020
40	TYBALT	A	2005
41	VARIUS	A	2016
42	WERWA	A	2021
43	WPB FRANCIS	A	2021
44	WPB PEBBLES <sup>o/</sup>	A	2021
45	WPB SKYE	A	2016
46	WPB TROY	A	2020

47	ALIBI	B	2019
48	ESKAPADA	B	2013
49	HARENDA	B	2014
50	KWS RANTUM	B	2022
51	SYNTIA	B	2021
52	ZADRA <sup>o/ x/</sup>	B	2005

grupa technologiczna: A – jakościowa chlebowa, B – chlebowa, <sup>o/</sup>- ostka; x/- odmiana niebadana w latach 2020-2022

## Charakterystyka odmian pszenicy jarej wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2023

Charakterystyki opracowane są przez COBORU w oparciu o wyniki wieloletnie uzyskane na terenie całego kraju.

### KLAUDYNA

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

### KONSTANCJA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej 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 duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### MOHICAN

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren 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 duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### PIREUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, 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 duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### STACHUS

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

### ESKAPADA

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

