

Pszenica jara

Uwagi ogólne

Obecnie Krajowy rejestr liczy 44 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 2021 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 20 odmian pszenicy jarej zwyczajnej. W niniejszym opracowaniu plonowanie odmian pochodzi tylko z dwóch punktów doświadczalnych, ponieważ w ZSCKR Chroberz doświadczenie zostało wcześniej zakończone, ze względu na bardzo duże wyleganie roślin oraz porośnięcie ziarna. Zbiór tego doświadczenia nie gwarantowałby uzyskania poprawnych wyników.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2005 roku. W roku 2022 liczy 8 odmian.

Wyniki doświadczeń

W sezonie 2021 średni plon wzorca na poziomie a_1 dla punktów doświadczalnych wyniósł **73,2 dt/ha** i był wyższy za ostatnie trzylecie o **7,3 dt/ha**.

Największe plony pszenicy jarej uzyskano w SDOO Słupia na poziomie a_1 – **86,7 dt/ha**, a na poziomie a_2 – **98,5 dt/ha**, natomiast niższy plon uzyskano w punkcie doświadczalnym ŚODR Modliszewice na poziomie a_1 – **59,7 dt/ha**, a na poziomie a_2 – **67,6 dt/ha**.

Pszenica jara w sezonie wegetacyjnym 2021 plonowała najwyżej z pośród ostatnich trzech lat. Do odmian najwyżej plonujących zaliczamy na poziomie a_1 : **Syntia 105 % wzorca, Anakonda 104 % wzorca** oraz **WPB Francis 103 % wzorca**. Na poziomie a_2 największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **WPB Pebbles 106 % wzorca, Aura 104 % wzorca, Alibi 104 % wzorca** oraz **Syntia 104 % wzorca**.

Analiza trzyletnich wyników badań wskazuje, że w warunkach województwa świętokrzyskiego odmianami, które plonują stabilnie na obu poziomach agrotechniki są: **Atrakcja, Merkawa** oraz **Alibi**.

Odmiany badane w warunkach województwa świętokrzyskiego po raz pierwszy **WPB Francis** oraz **WPB Pebbles** zasługują na uwagę ze względu na wysoki plon.

Porażenie pszenicy jarej przez choroby grzybowe w sezonie było różne na terenie województwa świętokrzyskiego. W największym nasileniu wystąpiły brunatna plamistość liści oraz septoriozy liści. Rdza brunatna w największym stopniu wystąpiła w SDOO Słupia, a odmianami o największej odporności na patogena powodującego tę chorobę były odmiany: **Atrakcja, Aura, KWS Dorium** oraz **Harenda**.

W roku 2021 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło w dwóch punktach doświadczalnych. Bardzo duże wyleganie roślin zanotowano w ZSCKR Chroberz. Wyleganie roślin przed zbiorem dotyczyło wszystkich odmian, a spowodowane było niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

Najdorodniejszym ziarnem cechowały się odmiany: **Aura, Fama, Akcja** oraz **Alibi**, natomiast najdrobniejszym ziarnem w 2021 roku, a także w wieloletiu charakteryzowała się odmiana **Atrakcja**.

Tabela 1. Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru 2021

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	GOPLANA	2015		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
2	VARIUS	2016	2018	DE	Strube Research GmbH & Co.KG; Hauptstrasse 1 38387 Söllingen Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
3	JARLANKA	2017	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
4	ATRAKCJA	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
5	MHR JUTRZENKA	2018	2020	PL	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
6	MERKAWA	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
7	AKCJA	2020		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
8	ANAKONDA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
9	AURA	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
10	FAMA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
11	ETOLIA	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
12	ITAKA	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
13	KWS DORIUM	2021		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
14	MANTRA	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
15	WERWA	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
16	WPB FRANCIS	2021		NL	Wiersum Plantbreeding B.V. Postbus 8; 9670 AA Winschoten Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
17	WPB PEBBLES ^{o/}	2021		NL	Wiersum Plantbreeding B.V. Postbus 8; 9670 AA Winschoten Irena Szyld; Konsultant w Dziedzinie Hodowli Roślin i Nasiennictwa; ul. Celtycka 41A; 62-800 Kalisz
18	HARENDA	2014	2016	PL	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
19	ALIBI	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
20	SYNTIA	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 2. Pšenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021

Punkt doświadczalny	SDOO 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	5,7	5,5	-
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Kukurydza
Data siewu	29.03.2021	01.04.2021	31.03.2021
Obsada nasion (szt/m ²)	450	500	450
Data zbioru	20.08.2021	19.08.2021	-
Nawożenie mineralne			
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	125	128	121
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	165	168	161
P ₂ O ₅ (kg/ha)	45	60	50
K ₂ O (kg/ha)	85	90	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a ₂ na ha	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 6(+1,5l) II – Basfoliar 36 Extra – 5l	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 5(+1,5l) II – Basfoliar 36 Extra – 5l	I – Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 6(+1,5l) II – Basfoliar 36 Extra – 5l
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (na ha)	Mustang Forte 195 SE – 0,8l Puma Uniwersal 069 EW – 1l	Granstar Ultra SX 50 SG + Saroksypyr 250 EC – 40g+0,5l	Mustang Forte 195 SE – 0,8l
Insektycyd (l/ha)	Karate Zeon 050 CS – 0,1 Fastac 100 EC – 0,1	Decis Mega 50 EW – 0,1	Fastac 100 EC – 0,1 Decis Mega 50 EW – 0,1
(tylko na poziomie a₁)			
Fungicyd – I zabieg (l/ha)	Soligor 425 EC – 0,8	Delaro 325 SC - 1	Ascra Xpro 260 EC – 1,5
Fungicyd – II zabieg (l/ha)	Delaro 325 SC - 1	Soligor 425 EC – 0,8	Delaro 325 SC - 1
Regulator wzrostu (l/ha)	Cerone 480 SL – 0,75	Moddus 250 EC – 0,4	Cerone 480 SL – 0,75

Tabela 3. Pszenvica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021

Lp	Cecha	SDOO Słupia		ŚODR Modliszewice		ZSCKR Chroberz	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (data)	15.06.2021	17.06.2021	18.06.2021	20.06.2021	13.06.2021	15.06.2021
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	19.07.2021	21.07.2021	23.07.2021	25.07.2021	15.07.2021	17.07.2021
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	11.08.2021	13.08.2021	13.08.2021	15.08.2021	28.07.2021	30.07.2021
4	Wysokość roślin (cm)	90	79	83	77	91	80
5	Wyleganie w fazie dojrz. młecznej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	7,2	8,7	9,0	9,0	3,3	3,8
Porażenie przez choroby							
7	Rdza brunatna (skala 9°)	7,2	-	8,7	-	7,5	-
8	Septoriozy liści (skala 9°)	7,2	-	7,9	-	6,5	-
9	Brunatna plamistość liści (skala 9°)	6,6	-	9,0	-	6,4	-
10	Fuzarioza kłosów (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-
11	Masa 1000 ziaren (g)	46,9	51,0	50,2	52,2	-*	-*
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,1	12,7	12,5	12,2	-*	-*
13	Plon ziarna (dt/ha)	86,7	98,5	59,7	67,6	-*	-*

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

-* - brak wyników – doświadczenie zakończone przed zbiorem

Tabela 4. Pszenica jara. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2021

Lp	Odmiana	Poziom a ₁		Poziom a ₂	
		SDOO Słupia	ŚODR Modliszewice	SDOO Słupia	ŚODR Modliszewice
	<u>Wzorzec dt/ha</u>	<u>86,7</u>	<u>59,7</u>	<u>98,5</u>	<u>67,6</u>
1	GOPLANA	97	97	99	96
2	VARIUS	106	93	102	96
3	JARLANKA	97	109	100	107
4	ATRAKCJA	98	98	104	102
5	MHR JUTRZENKA	95	94	96	92
6	MERKAWA	104	96	104	93
7	AKCJA	101	100	100	105
8	ANAKONDA	102	107	99	107
9	AURA	100	104	100	110
10	FAMA	102	95	99	98
11	ETOLIA	106	97	104	91
12	ITAKA	93	105	91	107
13	KWS DORIUM	100	99	96	94
14	MANTRA	102	92	98	98
15	WERWA	90	98	96	94
16	WPB FRANCIS	100	108	100	106
17	WPB PEBBLES ^{o/}	99	106	104	109
18	HARENDA	102	96	96	91
19	ALIBI	103	100	110	96
20	SYNTIA	104	107	101	107

Wzorzec 2021 – średni plon z wszystkich badanych odmian

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 5. Pszemica jara. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp	Odmiana	grupa technologiczna	a ₁					a ₂				
			2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
<i>Wzorzec, dt z ha</i>												
1	GOPLANA	A	73,2	63,8	60,6	68,5	65,9	83,0	73,7	71,6	78,4	76,1
2	VARIUS	A	101	102	100	101	101	100	101	101	100	100
3	JARLANKA	A	102	98	100	100	100	103	99	106	101	102
4	ATRAKCJA	A	98	112	100	104	103	103	114	99	108	105
5	MHR JUTRZENKA	A	94	101	104	97	100	94	99	103	97	99
6	MERKAWA	A	101	105	104	103	103	100	101	106	100	102
7	AKCJA	A	101	101	-	101	-	102	98	-	100	-
8	ANAKONDA	A	104	99	-	101	-	102	101	-	102	-
9	AURA	A	102	103	-	102	-	104	101	-	103	-
10	FAMA	A	99	97	-	98	-	99	97	-	98	-
11	ETOLIA	A	102	-	-	-	-	99	-	-	-	-
12	ITAKA	A	98	-	-	-	-	97	-	-	-	-
13	KWS DORIUM	A	99	-	-	-	-	95	-	-	-	-
14	MANTRA	A	98	-	-	-	-	98	-	-	-	-
15	WERWA	A	93	-	-	-	-	95	-	-	-	-
16	WPB FRANCIS	A	103	-	-	-	-	103	-	-	-	-
17	WPB PEBBLES ^{o/}	A	101	-	-	-	-	106	-	-	-	-
18	HARENDA	B	100	107	102	103	103	94	101	99	97	98
19	ALIBI	B	102	108	114	105	108	104	107	105	105	105
20	SYNTIA	B	105	-	-	-	-	104	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			2	3	3	5	8	2	3	3	5	8

Wzorzec: w roku 2021, 2020, 2019 – średni plon z wszystkich badanych odmian

Grupa technologiczna wg „Listy Opisowej Odmian 2021 COBORU”

o/ - odmiana o klasie ościstym

Tabela 6. Pšenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca)
 Lata zbioru 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści		Brunatna plamistość liści	
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
<i>Wzorzec, (skala 9%)</i>								
1	GOPLANA	7	7,8	7,3	7,2	7,4	6,5	6,9
2	VARIUS	6	-0,6	-0,3	0,3	0,0	0,3	0,3
3	JARLANKA	5	-0,1	-0,4	0,3	0,3	-0,2	0,2
4	ATRAKCJA	4	-0,5	-0,2	0,0	0,1	-0,5	-0,3
5	MHR JUTRZENKA	4	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2
6	MERKAWA	4	0,4	0,3	0,5	0,0	0,0	0,4
7	AKCJA	3	-1,1	-0,5	0,0	-0,3	0,3	0,6
8	ANAKONDA	2	0,0	-	-0,2	-	-0,2	-
9	AURA	2	-0,1	-	0,2	-	-0,5	-
10	FAMA	2	0,5	-	0,0	-	-0,5	-
11	ETOLIA	2	-0,3	-	-0,2	-	-0,5	-
12	ITAKA	1	-0,1	-	-0,8	-	0,3	-
13	KWS DORIUM	1	0,2	-	0,0	-	-0,5	-
14	MANTRA	1	0,5	-	0,3	-	1,3	-
15	WERWA	1	0,4	-	-0,7	-	-1,2	-
16	WPB FRANCIS	1	-0,3	-	0,2	-	1,3	-
17	WPB PEBBLES ^{o/}	1	-0,6	-	0,2	-	0,8	-
18	HARENDA	8	0,0	-	-0,5	-	0,0	-
19	ALIBI	3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
20	SYNTIA	1	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
Liczba doświadczeń			2	7	3	9	2	5

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

Wzorzec: w roku 2021,2020, 2019– wszystkie badane odmiany

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 7. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)				Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2021		2019-2021		2021	2019-2021
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Poziom agrotechniki a₁												
Wzorzec			9,0	8,7	5,2	7,3	88	89	48,6	44,9		
1	GOPLANA	7	0,0	-0,6	-0,5	-0,5	-2	0	-0,4	0,8		
2	VARIUS	6	0,0	0,3	0,3	0,5	-8	-4	-3,0	-3,8		
3	JARLANKA	5	0,0	0,3	-0,5	0,1	0	-3	-1,1	1,4		
4	ATRAKCJA	4	0,0	0,3	-0,7	-0,3	2	3	-6,5	-5,3		
5	MHR JUTRZENKA	4	0,0	0,3	1,0	0,5	0	0	0,6	0,6		
6	MERKAWA	3	0,0	0,3	0,8	0,5	-7	-4	0,7	-3,0		
7	AKCJA	2	0,0	-	0,3	-	1	-	2,4	-		
8	ANAKONDA	2	0,0	-	-1,0	-	-2	-	0,3	-		
9	AURA	2	0,0	-	-0,7	-	3	-	3,9	-		
10	FAMA	2	0,0	-	0,8	-	-3	-	3,0	-		
11	ETOLIA	1	0,0	-	0,3	-	0	-	-2,6	-		
12	ITAKA	1	0,0	-	-0,5	-	4	-	-1,0	-		
13	KWS DORIUM	1	0,0	-	0,8	-	3	-	1,8	-		
14	MANTRA	1	0,0	-	-0,2	-	1	-	0,2	-		
15	WERWA	1	0,0	-	0,3	-	-2	-	0,4	-		
16	WPB FRANCIS	1	0,0	-	-0,5	-	-2	-	0,3	-		
17	WPB PEBBLES ^{o/}	1	0,0	-	-0,7	-	5	-	1,2	-		
18	HARENDA	8	0,0	0,3	0,5	0,5	1	3	-3,3	-3,3		
19	ALIBI	3	0,0	-0,4	-0,2	-0,3	9	10	2,2	5,3		
20	SYNTIA	1	0,0	-	0,5	-	-2	-	1,4	-		
Liczba doświadczeń			3	7	2	7	3	9	2	8		

Wzorzec: w roku 2021, 2020, 2019 – wszystkie badane odmiany Skala 9° – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny
o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 8. Pszenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzalości młecznej		przed zbiorem		2021	2019-2021	2021	2019-2021
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Poziom agrotechniki a₂										
<i>Wzorzec</i>			9,0	9,0	6,2	7,9	77	81	51,6	48,0
1	GOPLANA	7	0,0	0,0	-0,2	-0,1	3	1	-1,2	-0,3
2	VARIUS	6	0,0	0,0	0,3	0,3	-4	-3	-2,8	-4,4
3	JARLANKA	5	0,0	0,0	0,0	0,2	0	-2	1,6	2,3
4	ATRAKCJA	4	0,0	0,0	-0,7	-0,2	-4	1	-6,1	-5,8
5	MHR JUTRZENKA	4	0,0	0,0	0,3	0,2	-2	0	-0,2	0,4
6	MERKAWA	3	0,0	0,0	0,0	0,1	-4	-4	0,4	-2,4
7	AKCJA	2	0,0	-	-0,2	-	1	-	0,9	-
8	ANAKONDA	2	0,0	-	-0,2	-	-2	-	-0,3	-
9	AURA	2	0,0	-	-0,7	-	1	-	1,7	-
10	FAMA	2	0,0	-	-0,2	-	-2	-	4,3	-
11	ETOLIA	1	0,0	-	0,3	-	-5	-	-3,7	-
12	ITAKA	1	0,0	-	0,3	-	6	-	-0,7	-
13	KWS DORIUM	1	0,0	-	0,0	-	3	-	0,4	-
14	MANTRA	1	0,0	-	0,3	-	1	-	4,1	-
15	WERWA	1	0,0	-	0,3	-	1	-	-0,6	-
16	WPB FRANCIS	1	0,0	-	0,3	-	-1	-	1,2	-
17	WPB PEBBLES ^{o/}	1	0,0	-	-0,5	-	1	-	1,0	-
18	HARENDA	8	0,0	0,0	0,3	0,3	-1	1	-4,3	-3,4
19	ALIBI	3	0,0	-0,5	0,0	-0,5	7	10	4,9	6,9
20	SYNTIA	1	0,0	-	0,3	-	0	-	-0,1	-
Liczba doświadczeń			3	7	2	7	3	9	2	8

Wzorzec: w roku 2021,2020, 2019 – 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 2021

Lp	Odmiana	Grupa technologiczna	Rok rejestracji
1	AKCJA	A	2020
2	ANAKONDA	A	2020
3	ARABELLA	A	2011
4	ATRAKCJA	A	2018
5	AURA	A	2020
6	ESKADRA	A	2019
7	ETOLIA	A	2021
8	FALA	A	2018
9	FAMA	A	2020
10	GOPLANA	A	2015
11	GRATKA	A	2019
12	GRIWA ^{x/}	A	2001
13	ITAKA	A	2021
14	IZERA ^{x/}	A	2012
15	JARLANKA	A	2017
16	KANDELA ^{x/}	A	2010
17	KATODA ^{x/}	A	2008
18	KWS DORIUM	A	2021
19	KWS SUNNY	A	2018
20	KWS TORRIDON	A	2012
21	MANDARYNA	A	2014
22	MANTRA	A	2021
23	MERKAWA	A	2019
24	MHR JUTRZENKA	A	2018
25	MONSUN ^{x/}	A	2004
26	NIMFA	A	2016
27	OSTKA SMOLICKA ^{o/}	A	2010
28	RAWETA ^{x/}	A	2005
29	RUSAŁKA	A	2016
30	SERENADA	A	2015
31	STRUNA ^{x/}	A	2013
32	SU AHAB	A	2020
33	TYBALT	A	2005
34	VARIUS	A	2016
35	WERWA	A	2021
36	WPB FRANCIS	A	2021
37	WPB PEBBLES ^{o/}	A	2021
38	WPB SKYE	A	2016
39	WPB TROY	A	2020
40	ALIBI	B	2019
41	FRAJDA	B	2017
42	HARENDA	B	2014
43	SYNTIA	B	2021
44	ZADRA ^{o/ x/}	B	2005

grupa technologiczna: A – jakościowa chlebowa, B – chlebowa,

^{o/}- ostka; ^{x/}- odmiana niebadana w latach 2018-2020

Charakterystyka odmian pszenicy jarej wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2021

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

ETOLIA

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

ITAKA

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

KWS DORIUM

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

MANTRA

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

WERWA

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

WPB FRANCIS

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

WPB PEBBLES

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

SYNTIA

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