

Pszenica jara

Uwagi ogólne

Obecnie Krajowy rejestr liczy 46 odmian 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 2022 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 18 odmian pszenicy jarej zwyczajnej.

Lista Odmian Zalecanych dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2005 roku. W roku 2023 liczy 7 odmian.

Wyniki doświadczeń

W sezonie 2022 średni plon wzorca na poziomie a_1 dla punktów doświadczalnych wyniósł **78,7 dt/ha** i był wyższy za ostatnie trzylecie o **6,8 dt/ha**.

Największe plony pszenicy jarej uzyskano w SDOO Słupia na poziomie a_1 – **104,1 dt/ha**, a na poziomie a_2 – **111,9 dt/ha**, niższe plony uzyskano w punkcie doświadczalnym ŚODR Modliszewice na poziomie a_1 – **77,5 dt/ha**, a na poziomie a_2 – **87,7 dt/ha**. Najniżej pszenica plonowała w ZSCKR Chroberz **54,6 dt/ha** na poziomie a_1 , a na poziomie intensywnym a_2 – **66,3 dt/ha**.

Pszenica jara w sezonie wegetacyjnym 2022 plonowała najwyższej spośród ostatnich trzech lat. Do odmian najwyższej plonujących zaliczamy na poziomie a_1 : **KWS Dorium** i **WPB Pebbles** równo po **106% wzorca** dla odmiany, **Alibi 104% wzorca** oraz równo dla odmiany: **Aplauz, Florentyna** i **KWS Rantum 103% wzorca**. Na poziomie a_2 największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **WPB Pebbles 108% wzorca, KWS Rantum 106% wzorca, Aplauz 105% wzorca** oraz **KWS Dorium 103% wzorca**.

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

Porażenie pszenicy jarej przez choroby grzybowe w sezonie było różne na terenie województwa świętokrzyskiego. W największym nasileniu wystąpiła rdza brunatna oraz septoriozy liści. Najmniej odpornymi na porażenie okazały się odmiany: **Aplauz, WPB Pebbles, Alibi**, i **Akcja**. Mniejsze porażenie wystąpiło brunatną plamistością liści, która w największym stopniu wystąpiła w SDOO Słupia i ZSCKR Chroberz, a odmianami o największej odporności na patogena powodującego tę chorobę były odmiany: **Atrakcja, Aplauz, KWS Dorium** oraz **MHR Jutrzenka**.

W roku 2022 wyleganie roślin przed zbiorem nie wystąpiło w żadnym punkcie doświadczalnym.

Najdorodniejszym ziarnem cechowały się odmiany: **WPB Pebbles, Alibi** oraz **KWS Dorium**, natomiast najdrobniejszym ziarnem w 2022 roku charakteryzowała się odmiany: **Atrakcja, Merkawa, Harenda** i **KWS Rantum**.

Tabela 1. Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru 2022

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	2018	DE	Strube Research GmbH & Co.KG; Hauptstrasse 1 38387 Söllingen Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
2	JARLANKA	2017		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
3	ATRAKCJA	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
4	MHR JUTRZENKA	2018		PL	Małopolska Hodowla Roślin – HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
5	MERKAWA	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
6	AKCJA	2020		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
7	ANAKONDA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
8	AURA	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
9	ETOLIA	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
10	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
11	WPB PEBBLES ^{o/}	2021	2023	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
12	APLAUZ	2022		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
13	AKVITAN	2022		DE	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf Markgrafenstrasse 12; 91746 Weidenbach. DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
14	FLORENTYNA	2022		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
15	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
16	HARENDA	2014	2016	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
18	KWS RANTUM	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

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 2. Pšenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2022

Punkt doświadczalny	SDOO Stupia	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	6,4	5,9	5,7
Przedplon	Rzepak ozimy	Łubin biały	Rzepak ozimy
Data siewu	24.03.2022	22.03.2022	25.03.2022
Obsada nasion (szt/m ²)	450	500	450
Data zbioru	09.08.2022	11.08.2022	08.08.2022
 Nawożenie mineralne 			
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	125	128	125
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	165	168	165
P₂O₅ (kg/ha)	50	50	50
K₂O (kg/ha)	75	75	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a ₂ na ha	I - Dr Green Zboża + Dr Green Energy - 2kg + 1kg II - Dr Green Zboża+Dr Green Quality - 1kg + 2kg	I - Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn - 5l+1,5l II - Basfoliar 36 Extra - 5l	I - Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn - 6l+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 + Sekator Plus - 1l + 0,6l	Granstar Ultra SX 50 SG + Sarkopsy-pyr 25 EC - 40g + 0,3l	Mustang Forte 195 SE - 0,8l
Insektycyd (l/ha)	Cyperkill Max 500 SC - 0,05 Fastac 100 EC - 0,1	Sherpa 100 EC - 0,3 Decis Mega 50 EW - 0,1	Fastac 100 EC - 0,1 Decis Mega 50 EW - 0,1
Fungicyd - I zabieg (l/ha)	Soligor 425 EC - 0,8	Prokarb 450 EC - 1	Soligor 425 EC - 0,8
Fungicyd - II zabieg (l/ha)	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1	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 2022

Lp	Cecha	SODO Słupia		ŚODR Modliszewice		ZSCKR Chroberz	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (data)	07.06.2022	09.06.2022	10.06.2022	12.06.2022	06.06.2022	08.06.2022
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	18.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	22.07.2022	13.07.2022	15.07.2022
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	30.07.2022	01.08.2022	02.08.2022	04.08.2022	26.07.2022	28.07.2022
4	Wysokość roślin (cm)	94	89	89	82	77	70
5	Wyleganie w fazie dojrz. mleczonej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Porażenie przez choroby							
7	Rdza brunatna (skala 9°)	6,5	-	8,8	-	7,7	-
8	Septorioza liści (skala 9°)	7,6	-	8,6	-	7,5	-
9	Brunatna plamistość liści (skala 9°)	7,2	-	9,0	-	6,8	-
10	Masa 1000 ziaren (g)	46,2	49,7	43,1	45,9	44,3	46,5
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	10,9	11,4	13,1	13,7	12,6	12,9
12	Plon ziarna (dt/ha)	104,1	111,9	77,5	87,7	54,6	66,3

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

Tabela 4. Pszonica jara. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2022

Lp	Odmiana	Poziom a ₁		Poziom a ₂	
		SDOO Słupia	SODR Modliszewice	SDOO Słupia	SODR Modliszewice
	<i>Wzorzec dt/ha</i>	<u>104,1</u>	<u>77,5</u>	<u>111,9</u>	<u>87,7</u>
1	VARIUS	97	96	97	97
2	JARLANKA	98	89	98	89
3	ATRAKCJA	99	93	102	98
4	MHR JUTRZENKA	99	98	99	103
5	MERKAWA	102	97	100	101
6	AKCJA	95	94	98	95
7	ANAKONDA	98	99	101	100
8	AURA	99	101	100	103
9	ETOLIA	99	99	101	95
10	KWS DORIUM	102	110	100	105
11	WPB PEBBLES ¹⁰	109	107	107	105
12	APLAUZ	99	103	101	105
13	AKVITAN	100	104	101	99
14	FLORENTYNA	104	104	99	100
15	KWS CARUSUM	95	99	97	101
16	HARENDA	96	97	96	96
17	ALIBI	104	106	98	102
18	KWS RANTUM	105	103	105	105
					<u>66,3</u>
					<u>54,6</u>
					<u>87,7</u>
					<u>111,9</u>
					<u>77,5</u>
					<u>104,1</u>
					<u>97</u>
					<u>96</u>
					<u>89</u>
					<u>93</u>
					<u>98</u>
					<u>102</u>
					<u>97</u>
					<u>98</u>
					<u>94</u>
					<u>99</u>
					<u>101</u>
					<u>95</u>
					<u>100</u>
					<u>95</u>
					<u>103</u>
					<u>99</u>
					<u>104</u>
					<u>107</u>
					<u>103</u>
					<u>105</u>
					<u>99</u>
					<u>100</u>
					<u>97</u>
					<u>96</u>
					<u>102</u>
					<u>105</u>
					<u>103</u>
					<u>99</u>
					<u>98</u>
					<u>96</u>
					<u>101</u>
					<u>105</u>
					<u>104</u>
					<u>93</u>
					<u>95</u>
					<u>109</u>
					<u>104</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>
					<u>111</u>
					<u>78</u>
					<u>100</u>
					<u>104</u>
					<u>115</u>

Tabela 5. Pszonica jara. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp	Odmiana	grupa technologiczna	a ₁				a ₂					
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
<i>Wzorzec, dt z/ha</i>			<u>78,7</u>	<u>73,2</u>	<u>63,8</u>	<u>76,0</u>	<u>71,9</u>	<u>88,6</u>	<u>83,0</u>	<u>73,7</u>	<u>85,8</u>	<u>81,8</u>
1	VARIUS	A	98	101	102	99	100	97	100	101	99	99
2	JARLANKA	A	98	102	98	100	99	99	103	99	101	100
3	ATRAKCIJA	A	96	98	112	97	101	102	103	114	103	106
4	MHR JUTRZENKA	A	102	94	101	98	99	101	94	99	98	98
5	MERKAWA	A	99	101	105	100	101	97	100	101	98	99
6	AKCJA	A	99	101	101	100	100	100	102	98	101	100
7	ANAKONDA	A	97	104	99	100	100	98	102	101	100	100
8	AURA	A	99	102	103	100	101	101	104	101	103	102
9	ETOLIA	A	95	102	-	98	-	93	99	-	96	-
10	KWS DORIUM	A	106	99	-	103	-	103	95	-	99	-
11	WPB PEBBLES ¹⁰	A	106	101	-	104	-	108	106	-	108	-
12	APLAUZ	A	103	-	-	-	-	105	-	-	-	-
13	AKVITAN	A	97	-	-	-	-	94	-	-	-	-
14	FLORENTYNA	A	103	-	-	-	-	99	-	-	-	-
15	KWS CARUSUM	A	99	-	-	-	-	100	-	-	-	-
16	HARENDA	B	97	100	107	95	101	95	94	101	95	97
17	ALIBI	B	104	102	108	103	104	99	104	107	101	103
18	KWS RANTUM	B	103	-	-	-	-	106	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			3	2	3	5	8	3	2	3	5	8

Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – średni plon z wszystkich badanych odmian

Grupa technologiczna wg „Listy Opisowej Odmian 2022 COBORU”

o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 6. Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca)
 Lata zbioru 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści		Brunatna plamistość liści	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
<i>Wzorzec. (skala 9%)</i>								
1	VARIUS	7	7,7	8,0	8,0	7,4	7,6	7,0
2	JARLANKA	6	-0,5	-0,5	0,4	0,3	0,2	0,3
3	ATRAKCJA	5	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,1	-0,4
4	MHR JUTRZENKA	5	-0,0	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
5	MERKAWA	5	0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2
6	AKCJA	4	0,8	0,0	-0,1	-0,3	0,1	-0,0
7	ANAKONDA	3	-0,0	-0,0	-0,5	-0,2	-0,3	-0,3
8	AURA	3	0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,6	-0,4
9	ETOLIA	3	-0,0	0,3	-0,1	0,1	-0,6	-0,2
10	KWS DORIUM	2	-0,0	-	-0,3	-	-0,4	-
11	WPB PEBBLES ¹⁰	2	-0,4	-	0,2	-	0,4	-
12	APLAUZ	2	-0,9	-	-0,3	-	0,2	-
13	AKVITAN	1	-0,7	-	-0,3	-	0,6	-
14	FLORENTYNA	1	-0,4	-	-0,1	-	-0,4	-
15	KWS CARUSUM	1	0,5	-	0,0	-	-0,3	-
16	HARENDA	1	-0,2	-	0,2	-	0,1	-
17	ALIBI	9	1,0	0,7	-0,1	-0,0	0,2	0,4
18	KWS RANTUM	4	-0,4	0,1	0,2	0,4	-0,4	0,1
19	KWS RANTUM	1	1,1	-	0,0	-	0,2	-
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8

 Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – wszystkie badane odmiany
 o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 7. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzalości mlecznej		przed zbiorem		2022	2020-2022	2022	2020-2022
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
Poziom agrotechniki a₁										
Wzorzec			8,7	9,0	7,3	87	89	44,7	46,3	
1	VARIUS	7	0,0	0,0	0,5	-1	-3	-1,5	-3,0	
2	JARLANKA	6	0,0	0,0	0,1	-6	-3	-1,8	1,1	
3	ATRAKCJA	5	0,0	0,0	-0,3	2	4	-3,4	-4,8	
4	MHR JUTRZENKA	5	0,0	0,0	0,5	-2	0	-0,1	-0,1	
5	MERKAWA	4	0,0	0,0	0,5	-6	-6	-3,7	-3,6	
6	AKCJA	3	0,0	0,0	0,3	-2	-1	1,3	1,9	
7	ANAKONDA	3	0,0	0,0	-0,6	-3	-2	-0,5	0,4	
8	AURA	3	0,0	0,0	-0,6	-3	-2	2,2	2,9	
9	ETOLIA	2	0,0	0,0	-	-6	-	-0,4	-	
10	KWS DORIUM	2	0,0	0,0	-	1	-	3,4	-	
11	WPB PEBBLES ¹⁰	2	0,0	0,0	-	-0	-	5,3	-	
12	APLAUZ	1	0,0	0,0	-	2	-	-0,7	-	
13	AKVITAN	1	0,0	0,0	-	-0	-	1,4	-	
14	FLORENTYNA	1	0,0	0,0	-	11	-	-1,3	-	
15	KWS CARUSUM	1	0,0	0,0	-	3	-	0,3	-	
16	HARENDA	9	0,0	0,0	0,5	-0	2	-3,5	-3,6	
17	ALIBI	4	0,0	0,0	-0,3	3	7	4,6	4,6	
18	KWS RANTUM	1	0,0	0,0	-	2	-	-5,1	-	
Liczba doświadczeń			3	8	8	3	8	3	8	

Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – wszystkie badane odmiany Skala 9^o – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny
o/ - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 8. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyłęganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2022	2020-2022	2022	2020-2022
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
Poziom agrotechniki a₂										
<i>Wzorzec</i>			<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>7,9</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>47,7</u>	<u>49,3</u>
1	VARIUS	7	0,0	0,0	0,0	0,3	-2	-2	-1,0	-2,9
2	JARLANKA	6	0,0	0,0	0,0	0,2	-5	-2	0,9	1,7
3	ATRAKCJA	5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0	-1	-2,3	-4,6
4	MHR JUTRZENKA	5	0,0	0,0	0,0	0,2	-1	-1	-0,5	-0,3
5	MERKAWA	4	0,0	0,0	0,0	0,1	-5	-5	-4,9	-4,0
6	AKCJA	3	0,0	0,0	0,0	-0,0	-1	-1	1,1	0,9
7	ANAKONDA	3	0,0	0,0	0,0	-0,1	-3	-3	0,6	0,6
8	AURA	3	0,0	-0,1	0,0	-0,5	0	2	1,2	1,8
9	ETOLJA	2	0,0	-	0,0	-	-7	-	-0,4	-
10	KWS DORIUM	2	0,0	-	0,0	-	1	-	4,0	-
11	WPB PEBBLES ¹⁰	2	0,0	-	0,0	-	1	-	4,9	-
12	APLAUZ	1	0,0	-	0,0	-	3	-	-1,2	-
13	AKVITAN	1	0,0	-	0,0	-	-2	-	1,9	-
14	FLORENTYNA	1	0,0	-	0,0	-	7	-	-1,8	-
15	KWS CARUSUM	1	0,0	-	0,0	-	6	-	1,1	-
16	HARENDA	9	0,0	0,0	0,0	0,3	1	1	-1,9	-2,9
17	ALIBI	4	0,0	-0,5	0,0	-0,5	3	7	4,5	6,1
18	KWS RANTUM	1	0,0	-	0,0	-	2	-	-6,2	-
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8	3	8

Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – 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 2022

Lp	Odmiana	Grupa technologiczna	Rok rejestracji
1	AKCJA	A	2020
2	AKVITAN	A	2022
3	ANAKONDA	A	2020
4	APLAUZ	A	2022
5	ARABELLA	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 ^{x/}	A	2012
17	JARLANKA	A	2017
18	KANDELA ^{x/}	A	2010
19	KATODA ^{x/}	A	2008
20	KWS KARSUM	A	2022
21	KWS DORIUM	A	2021
22	KWS SUNNY	A	2018
23	KWS TORRIDON	A	2012
24	MANDARYNA	A	2014
25	MANTRA	A	2021
26	MERKAWA	A	2019
27	MHR JUTRZENKA	A	2018
28	MONSUN ^{x/}	A	2004
29	NIMFA	A	2016
30	OSTKA SMOLICKA ^{o/}	A	2010
31	RUSAŁKA	A	2016
32	SERENADA	A	2015
33	STRUNA ^{x/}	A	2013
34	SU AHAB	A	2020
35	TYBALT	A	2005
36	VARIUS	A	2016
37	WERWA	A	2021
38	WPB FRANCIS ^{o/}	A	2021
39	WPB PEBBLES	A	2021
40	WPB SKYE	A	2016
41	WPB TROY	A	2020
42	ALIBI	B	2019
43	HARENDA	B	2014
44	KWS RANTUM	B	2022
45	SYNTIA	B	2021
46	ZADRA ^{o/ x/}	B	2005

grupa technologiczna: A – jakościowa chlebowa, B – chlebowa, ^{o/}- ostka; ^{x/}- odmiana niebadana w latach 2019-2021

Charakterystyka odmian pszenicy jarej wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2022

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

APLAUZ

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

AKVITAN

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

FLORENTYNA

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

KWS CARUSUM

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

KWS RANTUM

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

