

# PSZENICA JARA

## Uwagi ogólne i omówienie wyników.

W 2022 roku do Krajowego rejestru (KR) wpisano pięć nowych odmian, cztery jakościowe odmiany chlebowe (grupa A): Akvitan, Aplauz, Florentyna, KWS Carusum oraz jedną odmianę z grupy B – KWS Rantum. Odmiany Aplauz i Florentyna pochodzą z krajowych hodowli, pozostałe odmiany wyhodowane zostały w niemieckich placówkach hodowlanych.

Obecnie Krajowy rejestr liczy 46 odmian pszenicy zwyczajnej jarej. Wszystkie zarejestrowane odmiany przydatne są do wypieku chleba, a aż 41 spośród nich zaliczono do grupy jakościowej chlebowej (A), pozostałe 5 do grupy B. Obecnie nie ma żadnej zarejestrowanej odmiany z grupy elitarnych odmian chlebowych (E) oraz z grupy odmian pastewnych lub innych (C). Zdecydowana większość odmian pszenicy zwyczajnej jarej pochodzi z krajowych hodowli (70% wszystkich zarejestrowanych odmian), natomiast liczba odmian zagranicznych wynosi obecnie czternaście.

W sezonie 2022 na terenie naszego województwa założono 4 doświadczenia z 21 odmianami pszenicy jarej. Spośród badanych odmian 17 należało do grupy jakościowej chlebowej (A), a cztery do grupy jakościowej chlebowej (B). Doświadczenia zlokalizowane były w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie O/ Płońsk
- DANKO Hodowla Roślin ZHR O/ Laski

Najwyższe plony uzyskano w Radzikowie i Laskach, natomiast najniższe w Seroczynie. Poziom plonowania poszczególnych odmian w doświadczeniach był zróżnicowany. Najlepiej w bieżącym roku plonowały odmiany Aplauz, Merkawa i Alibi na poziomie  $a_1$ , a na poziomie  $a_2$  – WPB Pebbles oraz KWS Dorium. W trzyleciu 2020-22 najlepiej plonowały odmiany: Merkawa, Harenda i Alibi. Najsłabiej w okresie trzylecia plonowała odmiana Goplana.

Wystąpiło nieznaczne porażenie pszenic brunatną plamistością, rdzą brunatną oraz mączniakiem prawdziwym, natomiast w większym nasileniu zaobserwowano porażenie septoriozą liści oraz fuzariozą kłosów, gdzie największe nasilenie zaobserwowano w Radzikowie.

**Tabela 1. PSZENICA JARA Odmiany badane. Rok zbioru 2022.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Grupa wartości technologicznej	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	5
1	ARABELLA *	2011	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
2	GOPLANA *	2015	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
3	MERKAWA*	2019	A	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
4	AURA*	2020	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20 PL 99-307 Strzelce
5	SU AHAB*	2020	A	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9, PL – 53-238 Wrocław
6	WPB TROY*	2020	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec
7	ETOLIA*	2021	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
8	ITAKA*	2021	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
9	KWS DORIUM*	2021	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
10	MANTRA*	2021	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
11	WERWA*	2021	A	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
12	WPB FRANCIS*	2021	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec
13	WPB PEBBLES*	2021	A	Irena Szyld Konsultant w Dziedzinie Hodowli Roślin i Nasiennictwa; ul. Celtycka 41A, PL-62-800 Kalisz
14	APLAUZ*	2022	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
15	AKVITAN	2022	A	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL 62-100 Wągrowiec
16	FLORENTYNA*	2022	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
17	KWS CARUSM	2022	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
18	HARENDA *	2014	B	Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków
19	ALIBI*	2019	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
20	SYNTIA*	2021	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
21	KWS RANTUM	2022	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy

\*-odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

**Tabela 2. PSZENICA JARA. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022.**

Miejscowość	SDOO Seroczyn	IHAR Radzików	MODR Poświętne	DANKO HR ZHR O/ Laski
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	płoński	grójecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	*	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III b	IV a	III b
PH gleby w <i>KCI</i>	5,7	6,1	Lekko kwaśny	6,3
Przedplon	Gorzycza biała	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy
Data siewu	23.03	25.03	23.03	22.03
Obsada nasion (szt./m <sup>2</sup> )	450	*	*	450
Data zbioru	10.08	16.08	05.08	04.08
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie <i>a<sub>1</sub></i> (kg/ha)	98	83	100	115
N na poziomie <i>a<sub>2</sub></i> (kg/ha)	138	108	140	155
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (kg/ha)	60	*	42,3	75
<b>K<sub>2</sub>O</b> (kg/ha)	90	*	120	112,5
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie <i>a<sub>2</sub></i> (l/ha)	Insol 3 – 1,0 l	Insol 3 -1,0 l	-	-
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Chwastox Turbo 340 SL – 2,0 l	Fundamentum 700 WG – 30g	Axial Komplet – 1,0 l	Biathlon 4D - 50 g + Dash 1,0 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Cyperkil Max 500 EC- 0,05 l	Cyperkil Max 500 EC- 0,05 l	-	Decis Mega 50 EW-0,125 l
<b>Tylko poziom <i>a<sub>2</sub></i></b>				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250 SC -1,0 l	Priaxor EC – 1,0 l	Input Triple 400 EC -1,25 l	Fandango 200 EC -1 kg
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l	-	Priaxor EC – 1,0 l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	-	Antywylegacz płynny 725 SL -1,2 l	Moddus 250 EC – 0,4 l	Medax Max – 0,4 l

„\* ” brak danych z miejscowości; „- ” nie zastosowano

**Tabela 3. PSZENICA JARA. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022.**

Lp.	Cecha	Seroczyn		Radzików		Poświętne		Laski	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	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 (dzień, m-c)	07.06	08.06	16.06	16.06	01.06	01.06	14.06	14.06
2	Termin dojrzałości woskowej(dzień, m-c)	01.07	01.07	*	*	*	*	17.07	17.07
3	Wysokość roślin(cm)	83,1	82,1	*	*	74,5	67,6	94,9	90,2
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem(skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Mączniak prawdziwy	8,9	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
7	Rdza brunatna	8,8	-	9,0	-	9,0	-	8,5	-
8	Septorioza liści	8,7	-	6,3	-	9,0	-	9,0	-
9	Septorioza plew	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
10	Fuzarioza kłosów	8,9	-	6,2	-	9,0	-	9,0	-
11	Masa tysiąca ziaren(g)	42,2	40,2	42,5	39,6	42,1	43,5	40,2	41,1
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru(%)	13,0	13,0	14,5	15,4	12,7	12,8	12,4	13,1
13	Plon ziarna (dt/ha)	53,6	52	90,9	96,7	58,1	67,7	85,3	98,4

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian

a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki (ocenę porażenia chorobami przeprowadzano wyłącznie na odmianach wzorcowych)

Skala 9<sup>o</sup> : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

„ \* ” - brak danych

**Tabela 4. PSZENICA JARA. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).  
Rok zbioru: 2022**

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		Seroczyn	Laski	Radzików	Poświętne	Seroczyn	Laski	Radzików	Poświętne
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<b><u>53,6</u></b>	<b><u>85,3</u></b>	<b><u>90,9</u></b>	<b><u>58,2</u></b>	<b><u>52,0</u></b>	<b><u>98,4</u></b>	<b><u>96,7</u></b>	<b><u>67,7</u></b>
<b>Jakościowe (grupa A)</b>									
1	Arabella (LOZ)	99	93	99	93	82	98	99	97
2	Goplana (LOZ)	118	104	97	103	88	102	94	96
3	Merkawa (LOZ)	99	111	110	93	106	107	111	93
4	Aura	89	99	102	107	104	102	102	98
5	SU Ahab	94	95	91	92	97	94	94	97
6	WPB Troy (LOZ)	102	101	100	98	89	102	105	104
7	Etolia	101	91	94	93	101	92	91	96
8	Itaka	94	95	105	93	97	90	100	105
9	KWS Dorium	98	115	98	93	122	109	96	107
10	Mantra	107	89	97	99	102	103	103	96
11	Werwa	107	104	94	111	100	101	91	113
12	WPB Francis	105	99	100	83	107	96	101	100
13	WPB Pebbles	106	106	102	112	121	106	103	108
14	Aplauz	104	112	101	108	111	102	99	93
15	Akvitan	83	96	95	106	95	101	101	113
16	Florentyna	84	91	112	91	96	99	113	98
17	KWS Carusum	91	95	101	92	100	97	98	98
<b>Chlebowe ( grupa B )</b>									
18	Harenda (LOZ)	97	108	98	110	85	100	93	102
19	Alibi (LOZ)	104	105	99	117	114	102	105	92
20	Syntia	103	97	100	107	94	103	94	98
21	KWS Rantum	114	103	102	98	90	94	108	97

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

**Tabela 5. PSZENICA JARA, plon ziarna (% wzorca); Lata zbioru: 2022, 2021, 2020.**

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
		2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
<b>Wzorzec w dt/ha</b>		<b><u>72,0</u></b>	<b><u>63,7</u></b>	<b><u>66,1</u></b>	<b><u>67,9</u></b>	<b><u>67,3</u></b>	<b><u>78,7</u></b>	<b><u>73,5</u></b>	<b><u>79,9</u></b>	<b><u>76,1</u></b>	<b><u>77,4</u></b>
1	Arabella (LOZ)	96	100	107	<b>98</b>	<b>101</b>	95	99	103	<b>97</b>	<b>99</b>
2	Goplana (LOZ)	104	107	99	<b>105</b>	<b>103</b>	96	97	99	<b>97</b>	<b>98</b>
3	Merkawa (LOZ)	105	101	107	<b>103</b>	<b>104</b>	105	99	108	<b>102</b>	<b>104</b>
4	Aura	100	99	109	<b>100</b>	<b>103</b>	101	102	102	<b>102</b>	<b>102</b>
5	SU Ahab	93	100	99	<b>97</b>	<b>97</b>	95	104	100	<b>99</b>	<b>99</b>
6	WPB Troy (LOZ)	100	96	112	<b>98</b>	<b>103</b>	101	99	107	<b>100</b>	<b>102</b>
7	Etolia	94	103	-	<b>98</b>	-	94	100	-	<b>97</b>	-
8	Itaka	98	102	-	<b>100</b>	-	98	100	-	<b>99</b>	-
9	KWS Dorium	102	101	-	<b>102</b>	-	107	107	-	<b>107</b>	-
10	Mantra	97	100	-	<b>99</b>	-	101	98	-	<b>100</b>	-
11	Werwa	103	100	-	<b>101</b>	-	100	99	-	<b>100</b>	-
12	WPB Francis	95	97	-	<b>96</b>	-	100	105	-	<b>102</b>	-
13	WPB Pebbles	106	102	-	<b>104</b>	-	108	97	-	<b>103</b>	-
14	Aplauz	106	-	-	-	-	101	-	-	-	-
15	Akvitan	96	-	-	-	-	102	-	-	-	-
16	Florentyna	97	-	-	-	-	103	-	-	-	-
17	KWS Carusum	96	-	-	-	-	98	-	-	-	-
<b>Jakościowe (grupa B)</b>											
18	Harenda (LOZ)	103	102	114	<b>103</b>	<b>106</b>	96	107	109	<b>101</b>	<b>104</b>
19	Alibi (LOZ)	105	108	106	<b>106</b>	<b>106</b>	103	103	104	<b>103</b>	<b>103</b>
20	Syntia	101	95	-	98	-	98	99	-	-	-
21	KWS Rantum	104	-	-	-	-	98	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

**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	Mączniak prawdziwy		Rdza brunatna		Septorioza liści		Fuzarioza kłosów		Brunatna plamistość liści	
			2022	2020 - 2022	2022	2020 - 2022	2022	2020 - 2022	2022	2020 - 2022	2022	2020 - 2022
<b>Wzorzec (skala 9<sup>0</sup>)</b>			<b><u>8,9</u></b>	<b><u>8,9</u></b>	<b><u>8,7</u></b>	<b><u>7,8</u></b>	<b><u>7,9</u></b>	<b><u>7,2</u></b>	<b><u>7,4</u></b>	<b><u>7,4</u></b>	<b><u>8,2</u></b>	<b><u>8,0</u></b>
1	Arabella	3	0,1	-0,3	0,1	0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,2	0,5	-0,4
2	Goplana	3	0,1	-0,3	0,1	0,0	0,3	0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4
3	Merkawa	3	0,1	-0,2	-0,0	-0,7	-0,2	0,1	-0,2	-0,3	-0,7	-0,2
4	Aura	3	0,1	-0,4	0,3	0,2	-0,0	0,2	-0,2	0,4	-0,2	-0,4
5	SU Ahab	3	-0,1	-0,9	-0,2	0,1	-0,0	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,6
6	WPB Troy	3	0,1	-0,2	0,1	0,2	-0,2	-0,0	-0,2	0,2	-0,7	-0,7
7	Etolia	2	-0,4	-	0,3	-	-0,4	-	-0,4	-	0,3	-
8	Itaka	2	0,1	-	0,1	-	0,3	-	-0,2	-	-0,2	-
9	KWS Dorium	2	0,1	-	0,1	-	0,5	-	0,3	-	0,8	-
10	Mantra	2	0,1	-	-0,0	-	-0,0	-	0,1	-	0,5	-
11	Werwa	2	0,1	-	-0,0	-	-0,2	-	0,5	-	0,5	-
12	WPB Francis	2	0,1	-	-0,2	-	-0,5	-	-0,2	-	0,0	-
13	WPB Pebbles	2	-0,1	-	-0,0	-	-0,0	-	0,3	-	-0,2	-
14	Aplauz	1	0,1	-	-0,5	-	1,1	-	-0,3	-	0,3	-
15	Akvitan	1	-0,1	-	0,1	-	-0,0	-	-0,0	-	0,0	-
16	Florentyna	1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-0,0	-	0,3	-
17	KWS Carusum	1	0,1	-	0,1	-	0,3	-	-0,0	-	0,0	-
18	Harenda	3	0,1	-0,7	-0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	-0,5	-0,6
19	Alibi	3	0,1	-0,5	-0,0	0,5	-0,0	0,3	0,1	0,1	-0,7	-0,1
20	Syntia	2	0,1	-	0,1	-	-0,2	-	0,3	-	0,3	-
21	KWS Rantum	1	0,1	-	-0,2	-	-0,0	-	-0,0	-	0,3	-
Liczba doświadczeń			1	6	3	8	3	9	3	7	2	5

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9<sup>0</sup> – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

**Tabela 7. PSZENICA JARA. Ważniejsze właściwości rolniczo- użytkowe odmian ( % odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2022, 2020-2022.**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2022	2020-2022	2022	2020-2022
			2022	2020-2022	2022	2020-2022				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>6,8</b>	<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>84,2</b>	<b>85,8</b>	<b>41,8</b>	<b>42,9</b>
1	Arabella	3	Nie wystąpiło*	-0,1	Nie wystąpiło*	-0,3	1,5	5,6	-2,8	-3,7
2	Goplana	3		-0,6		0,1	6,2	2,6	0,1	0,4
3	Merkawa	3		-0,3		0,2	-6,7	-3,0	-0,2	-2,4
4	Aura	3		-0,3		-0,1	6,7	2,8	3,0	2,5
5	SU Ahab	3		1,0		0,1	-9,0	-3,7	-0,6	-0,3
6	WPB Troy	3		-0,1		0,2	-3,8	-2,9	-0,8	-1,0
7	Etolia	2		-		-	-3,2	-	-4,0	-2,4
8	Itaka	2		-		-	2,7	-	-1,4	-
9	KWS Dorium	2		-		-	3,2	-	1,0	-
10	Mantra	2		-		-	-2,7	-	0,4	-
11	Werwa	2		-		-	-1,0	-	1,0	-
12	WPB Francis	2		-		-	-3,5	-	0,3	-
13	WPB Pebbles	2		-		-	-2,0	-	2,8	-
14	Aplauz	1		-		-	7,6	-	-0,3	-
15	Akvitan	1		-		-	-2,8	-	0,8	-
16	Florentyna	1		-		-	4,7	-	-1,8	-
17	KWS Carusum	1		-		-	1,7	-	-0,5	-
18	Harenda	3		0,4		0,3	0,2	0,3	-1,8	-1,9
19	Alibi	3		0,4		-0,2	13,5	6,3	7,4	6,0
20	Syntia	2		-		-	-1,3	-	0,7	-
21	KWS Rantum	1		-		-	-4,2	-	-3,4	-
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>9,0</b>	<b>8,3</b>	<b>80,0</b>	<b>82,2</b>	<b>41,1</b>	<b>43,3</b>
1	Arabella	3	Nie wystąpiło*	0,1	Nie wystąpiło*	-0,1	-1,1	2,6	-4,7	-4,7
2	Goplana	3		-0,6		-0,1	8,0	3,2	3,2	2,4
3	Merkawa	3		-1,1		-0,1	-5,0	-2,0	-1,6	-1,7
4	Aura	3		0,5		-0,0	6,2	1,9	4,1	2,6
5	SU Ahab	3		0,8		0,3	-7,1	-4,4	1,7	0,4
6	WPB Troy	3		-0,4		0,2	-5,0	-1,9	-0,2	-1,4
7	Etolia	2		-		-	-5,5	-	-1,6	-
8	Itaka	2		-		-	2,0	-	-3,9	-
9	KWS Dorium	2		-		-	4,2	-	2,2	-
10	Mantra	2		-		-	-2,3	-	2,1	-
11	Werwa	2		-		-	-1,6	-	-0,0	-
12	WPB Francis	2		-		-	-4,3	-	0,3	-
13	WPB Pebbles	2		-		-	0,4	-	-0,9	-
14	Aplauz	1		-		-	9,5	-	-0,4	-
15	Akvitan	1		-		-	-1,3	-	1,2	-
16	Florentyna	1		-		-	3,9	-	-2,7	-
17	KWS Carusum	1		-		-	3,0	-	0,9	-
18	Harenda	3		1,0		0,4	1,5	1,0	-4,0	-2,3
19	Alibi	3		0,3		-0,3	13,5	6,2	7,3	5,3
20	Syntia	2		-		-	-2,1	-	0,1	-
21	KWS Rantum	1		-		-	-7,1	-	-3,1	-
Liczba doświadczeń			2	4	2	7	3	10	4	12

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9<sup>0</sup> – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą



## PSZENICA JARA

### CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2022

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian)

- 1. 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.
- 2. 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.
- 3. FLORENTYNA** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon 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 dość duża. 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
- 4. 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
- 5. 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 i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość 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.