

## Pszenica jara

### Uwagi ogólne

Obecnie Krajowy rejestr liczy 42 odmiany pszenicy jarej, w większości pochodzą one z krajowej hodowli. W Krajowym rejestrze 2 odmiany należą do grupy technologicznej elitarniej (E), 34 do grupy jakościowej (A), 5 do grupy chlebowej (B) oraz 1 do grupy pszenic pastewnych (C).

Bogaty zestaw odmian daje rolnikowi możliwość wyboru odmiany najbardziej odpowiedniej do uprawy w konkretnych warunkach klimatyczno – glebowych i zgodnej z kierunkiem uprawy.

W roku 2020 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.

LOZ dla województwa świętokrzyskiego ustalana jest od 2005 roku. W roku 2021 liczy 8 odmian.

### Wyniki doświadczeń

W sezonie 2020 średni plon wzorca na poziomie  $a_1$  dla punktów doświadczalnych wyniósł **63,8 dt/ha** i był niewiele niższy niż za ostatnie trzylecie (**64,6 dt/ha**) ale wyższy niż w roku 2019 o **3,8 dt/ha**.

Największe plony pszenicy jarej uzyskano w SDOO Słupia na poziomie  $a_1$  **77,9 dt/ha**, a na poziomie  $a_2$  **89,1 dt/ha**. Najniższy plon uzyskano w punkcie doświadczalnym ZSCKR Chroberz na poziomie  $a_1$  **52,4 dt/ha**, a na poziomie  $a_2$  **62,1 dt/ha**.

Pszenica jara w sezonie wegetacyjnym 2020 plonowała wyżej niż w roku ubiegłym. Do odmian najwyższej plonujących zaliczamy na poziomie  $a_1$ : **Atrakcja 112 % wzorca, Alibi 108 % wzorca, Harenda 107 % wzorca, Merkawa 105 % wzorca i Aura 103 % wzorca**. Na poziomie  $a_2$  największym potencjałem plonotwórczym wykazały się odmiany: **Atrakcja 114 % wzorca** oraz **Alibi 107 % wzorca**.

Analiza trzyletnich wyników badań wskazuje, że w warunkach województwa świętokrzyskiego odmianami, które plonują stabilnie na obu poziomach agrotechniki są: **Atrakcja** oraz **Varius**. Odmiana **Aura** badana po raz pierwszy zasługuje 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 septoriozy liści oraz brunatna plamistość liści. Rdza brunatna w największym stopniu wystąpiła w SDOO Słupia, a odmianami o największej odporności na patogena powodującego tę chorobę były odmiany: **Harenda, Aura, SU Ahab i WPB Troy**. Odmiana badana pierwszy rok – **SU Ahab** charakteryzuje się mniejszą wrażliwością na fuzariozę kłosów.

W sezonie 2020 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło jedynie w SDOO Słupia oraz ZSCKR Chroberz. Średnia wszystkich odmian wyniosła 7,8<sup>0</sup>. Największą odpornością na wyleganie może się pochwalić odmiana: **Varius, SU Ahab, WPB Troy** oraz **Harenda**.

Najdorodniejszym ziarnem w 2020 roku odznaczyła się odmiana **Alibi**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyła odmiana **Merkawa**.

**Tabela 1. Pszenica jara. Odmiany badane. Rok zbioru 2020**

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	TYBALT	2005		NL	Wiersum Plantbreeding B.V.; Postbus 8 9670 AA Winschoten Irena Szyld ul. Celtycka 41a; 62-800 Kalisz
2	GOPLANA	2015	2017	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
3	NIMFA	2016		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
4	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
5	JARLANKA	2017	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
6	ATRAKCJA	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
7	MHR JUTRZENKA	2018	2020	PL	Małopolska Hodowla Roślin – HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
8	GRATKA	2019		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
9	MERKAWA	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
10	AKCJA	2020		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin
11	ANAKONDA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
12	AURA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
13	FAMA	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
14	SU AHAB	2020		DE	Strube Research GmbH & Co.KG; Hauptstrasse 1; 38387 Söllingen Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9; 53-238 Wrocław
15	WPB TROY	2020		NL	Wiersum Plantbreeding B.V.; Postbus 8 9670 AA Winschoten Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
16	HARENDA	2014	2016	PL	Małopolska Hodowla Roślin – HBP sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 ; 30-002 Kraków
17	FRAJDA	2017		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce
18	ALIBI	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20; 99-307 Strzelce

Tabela 2. Pszemica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2020

Punkt doświadczenia	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	5,7	5,8	-
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Pszemica ozima
Data siewu	26.03.2020	25.03.2020	27.03.2020
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	450	500	450
Data zbioru	12.08.2020	17.08.2020	13.08.2020
<b> Nawożenie mineralne </b>			
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	125	128	121
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	165	168	161
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	45	60	50
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	85	90	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a <sub>2</sub> na ha	I Basfoliar 36 Extra +ADOB Mn+ Siarczan magnezu - 6l+1,5l+7kg II Basfoliar 36 Extra - 5l	I Basfoliar 36 Extra +ADOB Mn - 5l+1,5l II Basfoliar 36 Extra - 4l	I Basfoliar 36 Extra +ADOB Mn - 6l+1,5l II Basfoliar 36 Extra - 5l
<b> Środki ochrony roślin </b>			
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	Sekator 125 OD + Granstar 75 WG - 0,15l+25g Puma Uniwersal 069 EW - 1l	Granstar Ultra SX 50 SG + Starane 250 EC - 40g + 0,4l	Sekator 125 OD + Granstar 75 WG - 0,15l+25g
Insektycyd	Fastac 100 EC - 0,1 Cyperkil Max 500 EC - 0,05	Fastac 100 EC - 0,1	Fastac 100 EC - 0,1 Decis Mega 50 EW - 0,1
<b> (tylko na poziomie a<sub>1</sub>) </b>			
Fungicyd - I zabieg	Soligor 425 EC - 0,8	Soligor 425 EC - 0,8	Soligor 425 EC - 0,8
Fungicyd - II zabieg	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1	Delaro 325 SC - 1
Regulator wzrostu	Cerone 480 SL - 0,75	Moddus 250 EC - 0,4	Cerone 480 SL - 0,75

**Tabela 3. Pszenvica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2020**

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)	13.06.2020	15.06.2020	18.06.2020	20.06.2020	08.06.2020	10.06.2020
2	Termin dojrzałości woskowej (data)	20.07.2020	22.07.2020	25.07.2020	27.07.2020	10.07.2020	12.07.2020
3	Termin dojrzałości pełnej (data)	01.08.2020	03.08.2020	07.08.2020	09.08.2020	22.07.2020	24.07.2020
4	Wysokość roślin (cm)	96	91	94	87	91	84
5	Wyleganie w fazie dojrz. mleczonej (skala 9°)	82	89	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	7,4	8,1	9,0	9,0	8,1	8,6
<b>Porażenie przez choroby</b>							
7	Rdza brunatna (skala 9°)	8,1	-	9,0	-	8,8	-
8	Septoriozy liści (skala 9°)	6,3	-	7,5	-	7,2	-
9	Brunatna plamistość liści (skala 9°)	7,3	-	9,0	-	6,6	-
10	Fuzarioza kłosów (skala 9°)	6,5	-	7,6	-	9,0	-
11	Masa 1000 ziaren (g)	42,4	46,0	48,7	51,2	45,4	48,3
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	8,5	11,6	8,9	9,7	12,4	12,5
13	<b>Plon ziarna (dt/ha)</b>	<b>77,9</b>	<b>89,1</b>	<b>61,2</b>	<b>69,9</b>	<b>52,4</b>	<b>62,1</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki

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

Tabela 4. Pšenica jara. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru 2020

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>			Poziom a <sub>2</sub>		
		SDOO Stupia	ŚODR Modliszewice	ZSCKR Chroberz	SDOO Stupia	ŚODR Modliszewice	ZSCKR Chroberz
	<u>Wzorzec dt/ha</u>	<u>77,9</u>	<u>61,2</u>	<u>52,4</u>	<u>89,1</u>	<u>69,9</u>	<u>62,1</u>
1	TYBALT	98	91	93	101	99	88
2	GOPLANA	89	104	99	102	98	97
3	NIMFA	100	90	78	101	96	86
4	VARIUS	108	95	100	105	98	98
5	JARLANKA	108	96	86	104	96	95
6	ATRAKCJA	114	109	111	113	113	116
7	MHR JUTRZENKA	104	98	99	99	100	99
8	GRATKA	78	103	92	101	95	87
9	MERKAWA	89	110	122	84	104	122
10	AKCJA	105	100	94	98	92	105
11	ANAKONDA	99	99	97	103	101	100
12	AURA	98	105	109	97	105	103
13	FAMA	102	94	95	104	95	90
14	SU AHAB	101	93	98	93	98	97
15	WPB TROY	106	92	97	98	95	104
16	HARENDA	114	99	105	101	104	98
17	FRAJDA	86	112	109	94	108	101
18	ALIBI	101	111	114	103	104	115

Wzorzec 2020 – średni plon z wszystkich badanych odmian

**Tabela 5. Pszenica jara. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018**

Lp	Odmiana	grupa technologiczna	a <sub>1</sub>					a <sub>2</sub>						
			2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020		
<b>Wzorzec, dt z ha</b>														
1	TYBALT	A	94	95	99	60,6	69,3	62,2	64,6	73,7	71,6	80,2	72,7	75,2
2	GOPLANA	A	97	104	105	60,6	69,3	100	102	99	99	101	99	100
3	NIMFA	A	90	96	100	96	100	93	96	95	98	102	96	99
4	VARIUS	A	102	100	99	100	99	101	100	101	101	98	101	100
5	JARLANKA	A	98	100	103	100	103	99	100	99	106	100	102	101
6	ATRAKCJA	A	112	100	106	100	106	106	106	114	99	104	106	105
7	MHR JUTRZENKA	A	101	104	105	104	105	103	104	99	103	106	101	103
8	GRATKA	A	89	100	-	100	-	94	-	95	105	-	100	-
9	MERKAWA	A	105	104	-	104	-	105	-	101	106	-	104	-
10	AKCJA	A	101	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-
11	ANAKONDA	A	99	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-
12	AURA	A	103	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-
13	FAMA	A	97	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-
14	SU AHAB	A	98	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-
15	WPB TROY	A	99	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-
16	HARENDA	B	107	102	107	102	107	104	105	101	99	103	100	101
17	FRAJDA	B	101	97	98	97	98	99	99	100	96	99	98	99
18	ALIBI	B	108	114	-	114	-	111	-	107	105	-	106	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Wzorzec: w roku 2020,2019, 2018 – średni plon z wszystkich badanych odmian  
Grupa technologiczna wg „Listy Opisowej Odmian 2020 COBORU”

Tabela 6. Pszenvica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a1 (odchylenia od wzorca)  
 Lata zbioru 2020, 2018-2020

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści		Brunatna plamistość liści		Fuzarioza kłosów	
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
<b>Wzorec, (skala 9%)</b>			<b>8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>
1	TYBALT	16	0,0	0,2	0,0	-0,1	-0,7	-0,8	0,0	0,2
2	GOPLANA	6	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	-0,2	0,2	0,7	0,3
3	NIMFA	5	0,0	-0,1	-0,5	-0,1	0,0	-0,4	-0,3	-0,1
4	VARIUS	5	-1,0	-0,6	0,3	0,3	0,8	0,4	0,0	-0,1
5	JARLANKA	4	0,0	0,1	0,5	0,1	-0,7	-0,1	0,0	-0,1
6	ATRAKCJA	3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,8	0,1	0,2	0,3
7	MHR JUTRZENKA	3	0,5	0,3	0,0	-0,2	0,3	0,5	0,0	-0,5
8	GRATKA	2	-0,5	-	0,0	-	-0,7	-	0,2	-
9	MERKAWA	2	0,3	-	-0,8	-	-0,5	-	-0,5	-
10	AKCJA	1	0,0	-	0,2	-	-0,5	-	-0,5	-
11	ANAKONDA	1	-0,5	-	0,0	-	-0,2	-	0,2	-
12	AURA	1	0,5	-	0,5	-	0,5	-	0,7	-
13	FAMA	1	-0,2	-	0,2	-	-0,5	-	0,0	-
14	SU AHAB	1	0,5	-	-0,5	-	0,3	-	-0,8	-
15	WPB TROY	1	0,5	-	-0,7	-	0,3	-	0,2	-
16	HARENDA	7	0,5	0,6	-0,2	0,2	0,8	0,2	0,0	-0,1
17	FRAJDA	4	-1,0	-0,8	-0,2	-0,3	0,0	0,2	0,0	-0,1
18	ALIBI	2	0,3	-	0,8	-	0,3	-	0,2	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą  
 Wzorec: w roku 2020,2019, 2018– wszystkie badane odmiany

**Tabela 7. Pšenica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018-2020**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	w fazie dojrzałości mlecznej		Wyleganie (skala 9°)		przed zbiorem		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
			Poziom agrotechniki a1									
<b>Wzorzec</b>												
1	TYBALT	16	8,2	8,7	7,8	8,3	9,3	88	45,5	43,2		
2	GOPLANA	6	-1,7	-0,5	-1,0	-0,4	-4	-1	1,8	1,2		
3	NIMFA	5	-0,2	0,0	0,3	0,0	-6	-4	2,1	2,9		
4	VARIUS	5	0,8	0,3	1,3	0,4	-1	-2	-4,6	-4,8		
5	JARLANKA	4	0,8	0,3	0,8	0,0	-3	-3	2,5	2,1		
6	ATRAKCJA	3	0,8	0,3	-0,3	-0,1	8	4	-4,4	-5,2		
7	MHR JUTRZENKA	3	0,8	0,3	0,5	0,2	2	0	-0,9	1,7		
8	GRATKA	2	-1,7	-	-1,5	-	-3	-	2,9	-		
9	MERKAWA	2	0,8	-	0,8	-	-6	-	-7,9	-		
10	AKCJA	1	0,8	-	0,5	-	-3	-	2,1	-		
11	ANAKONDA	1	-0,2	-	-0,8	-	-1	-	1,4	-		
12	AURA	1	-0,7	-	-1,0	-	9	-	2,7	-		
13	FAMA	1	-0,2	-	-0,3	-	-6	-	3,5	-		
14	SU AHAB	1	0,8	-	1,3	-	-4	-	-0,6	-		
15	WPB TROY	1	0,8	-	1,0	-	-3	-	-3,4	-		
16	HARENDA	7	0,8	0,3	1,0	0,4	4	3	-4,0	-2,8		
17	FRAJDA	4	-1,2	-0,5	-1,3	-0,6	5	2	-1,9	-1,5		
18	ALIBI	2	-1,2	-	-0,8	-	10	-	6,9	-		
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

Wzorzec: w roku 2020,2019, 2018 – wszystkie badane odmiany Skala 9° – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny



Tabela 8. Pszemica jara. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018-2020

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyłęganie (skala 9 <sup>o</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem		2020	2018-2020	2020	2018-2020
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>8,4</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	<b>48,5</b>	<b>46,3</b>
1	TYBALT	16	0,1	0,0	-0,1	0,0	-3	0	1,9	2,5
2	GOPLANA	6	0,1	0,0	-0,1	-0,1	3	0	-0,1	0,7
3	NIMEFA	5	0,1	0,0	-0,1	0,0	-4	-4	3,4	4,1
4	VARIUS	5	0,1	0,0	0,6	0,2	-1	-2	-4,8	-5,1
5	JARLANKA	4	0,1	0,0	0,6	0,2	-2	-2	2,7	2,1
6	ATRAKCJA	3	0,1	0,0	0,1	0,0	7	4	-5,5	-5,1
7	MHR JUTRZENKA	3	0,1	0,0	0,4	0,1	1	2	-0,2	1,9
8	GRATKA	2	0,1	-	-0,6	-	-3	-	2,5	-
9	MERKAWA	2	0,1	-	0,4	-	-7	-	-7,5	-
10	AKCJA	1	0,1	-	0,1	-	-2	-	0,6	-
11	ANAKONDA	1	0,0	-	-0,1	-	-3	-	1,6	-
12	AURA	1	-0,4	-	-0,9	-	6	-	2,6	-
13	FAMA	1	0,1	-	-0,1	-	-6	-	3,1	-
14	SU AHAB	1	0,1	-	0,6	-	-4	-	-0,1	-
15	WPB TROY	1	0,1	-	0,6	-	2	-	-3,1	-
16	HARENDA	7	0,1	0,0	0,6	0,2	3	2	-2,6	-3,1
17	FRAJDA	4	0,1	0,0	-0,9	-0,4	5	1	-3,1	-2,5
18	ALIBI	2	-1,4	-	-1,4	-	11	-	8,8	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

Wzorzec: w roku 2020, 2019, 2018 – wszystkie badane odmiany Skala 9o – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

Wykaz odmian pszenicy jarej znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2020

Lp	Odmiana	Grupa technologiczna	Rok rejestracji
1	BOMBONA <sup>x/</sup>	E	2005
2	TORKA <sup>x/</sup>	E	1996
3	AKCJA	A	2020
4	ANAKONDA	A	2020
5	ARABELLA	A	2011
6	ATRAKCJA	A	2018
7	AURA	A	2020
8	ESKADRA	A	2019
9	FALA	A	2018
10	FAMA	A	2020
11	GOPLANA	A	2015
12	GRATKA	A	2019
13	GRIWA <sup>x/</sup>	A	2001
14	IZERA <sup>x/</sup>	A	2012
15	JARLANKA	A	2017
16	KANDELA	A	2010
17	KATODA <sup>x/</sup>	A	2008
18	KOKSA <sup>x/</sup>	A	2000
19	KWS SUNNY	A	2018
20	KWS TORRIDON	A	2012
21	MANDARYNA	A	2014
22	MERKAWA	A	2019
23	MHR JUTRZENKA	A	2018
24	MONSUN <sup>x/</sup>	A	2004
25	NAWRA <sup>x/</sup>	A	1999
26	NIMFA	A	2016
27	OSTKA SMOLICKA <sup>o/</sup>	A	2010
28	RAWETA <sup>x/</sup>	A	2005
29	RUSAŁKA	A	2016
30	SERENADA	A	2015
31	STRUNA	A	2013
32	SU AHAB	A	2020
33	TYBALT	A	2005
34	VARIUS	A	2016
35	WPB SKYE	A	2016
36	WPB TROY	A	2020
37	ALIBI	B	2019
38	FRAJDA	B	2017
39	HARENDA	B	2014

40	KAMEILA	B	2015
41	ZADRA <sup>o/ x/</sup>	B	2005
42	RADOCHA <sup>x/</sup>	C	2011

\*- grupa technologiczna: E – elitarna chlebowa, A – jakościowa chlebowa, B – chlebowa, C – pastewna

O/- ostka; x/- odmiana niebadana w latach 2017-2019

## Charakterystyka odmian pszenicy jarej wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2020

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

### AKCJA

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

### ANAKONDA

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

### AURA

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

### **FAMA**

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

### **SU AHAB**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, 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 dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### **WPB TROY**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra do bardzo dobrej. 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, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.