



WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Pszenica jara

Lata doświadczeń 2023-2025

Rok publikacji 2026

**Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
Tel./fax (25)631-42-92
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl
www.seroczyn.coboru.gov.pl**

Opracowanie:

Emilia Chojnacka - Komar – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła
informacji.

**Doświadczenia prowadzone w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa
Mazowieckiego**



1. Lista odmian zalecanych (LOZ)
do uprawy w województwie
mazowieckim na 2026 rok

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
Pszenvica ozima			
1	Alegoria	2026	jakościowa
2	Bright	2026	chlebowa
3	Bulldozer	2025	chlebowa
4	Chevignon	2026	chlebowa
5	Knut	2024	chlebowa
6	Pallas	2026	jakościowa
7	RGT Bilanz	2020	chlebowa
8	Sova	2026	jakościowa
9	Venecja	2021	chlebowa
Jęczmień ozimy			
1	Jakubus	2020	pastewna
2	Julia	2024	pastewna
3	KWS Morris	2022	pastewna
4	KWS Tolanis	2026	pastewna
5	RGT Alessia	2026R	pastewna
6	RGT Mela	2024	pastewna
7	SU Midnight	2024	pastewna
Pszenvyżto ozime			
1	Comodoro	2026R	pastewna
2	Heroico	2025	pastewna
3	Medalion	2022	pastewna
4	Metro	2024	pastewna
5	Panaso	2024	pastewna
6	SU Atletus	2024	pastewna
7	SU Liborius	2022	pastewna
8	Tributo	2024	pastewna
Żyto ozime			
1	KWS Tayo F1	2022	mieszaiłcowa
2	KWS Igor F1	2025	mieszaiłcowa
3	KWS Gilmor F1	2024	mieszaiłcowa
4	Gulden F1	2025	mieszaiłcowa
5	Dańkowskie Kalcyt	2024	populacyjna
6	Dańkowskie Granat	2018	populacyjna
Groch siewny			
1	Asgard	2024	ogólnoużytkowa
2	Astronaute	2019	ogólnoużytkowa
3	Autentic CCA	2026	ogólnoużytkowa
4	Orchestra CCA	2024	ogólnoużytkowa
5	Ostinato CCA	2024	ogólnoużytkowa
6	SM Market	2025	ogólnoużytkowa
7	Symbios CCA	2026	ogólnoużytkowa

Łubin wąskolistny			
1	Agat	2021	niesamokończąca
2	Bolero	2025	niesamokończąca
3	Pogo	2025	niesamokończąca
4	Roland	2020	niesamokończąca
5	SM Orion	2023	niesamokończąca
6	Zorba	2023	niesamokończąca
Łubin żółty			
1	Diament	2020	niesamokończąca
2	Puma	2019	niesamokończąca
3	Salut	2024	niesamokończąca
Pszenvica jara			
1	Akvitan	2024	jakościowa
2	Capacabana	2026	jakościowa
3	Eskapada	2026	chlebowa
4	Konstancja	2026	jakościowa
5	KWS Carusum	2024	jakościowa
6	KWS Dorium	2023	jakościowa
7	Merkawa	2021	jakościowa
8	WPB Pebbles	2023	jakościowa
Owies jary			
1	Agent	2021	żółtoziarnista
2	Gepard	2023	żółtoziarnista
3	Kreator	2026	żółtoziarnista
4	MHR Samuraj	2024	żółtoziarnista
5	Poker	2023	żółtoziarnista
6	Rambo	2022	żółtoziarnista
7	Refleks	2021	żółtoziarnista
8	Wulkan	2023	żółtoziarnista
Pszenvyżto jare			
1	Dyzma	2025	pastewna
2	Namaku	2026	pastewna
3	Pryzmat	2026	pastewna
Jęczmień jary			
1	Amaretto	2025	pastewny
2	Aristelle	2026	pastewny
3	Bente	2019	pastewny
4	Feedway	2022	pastewny
5	Florence	2024	pastewny
6	Laser	2023	pastewny
7	Rekrut	2023	pastewny
8	Wirtuoz	2023	pastewny

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
Bobik			
2	Cartoon	2026	niesamokończąca
3	Genius	2025	niesamokończąca
4	Mystic	2024	niesamokończąca
5	Trumpet CCA	2023	niesamokończąca

Soja			
1	Abaca	2023	średniopóźna
2	Acardia CCA	2026	późna
3	Acassa	2025	średniowczesna
4	Adelfia	2025	średniopóźna
5	Arnold	2025	średniowczesna
6	Astrmelix	2026	średniopóźna
7	Magnolia PZO	2024	średniowczesna
8	Marzena	2024	wczesna
9	RGT Sigma CCA	2025	średniowczesna
10	Vineta PZO	2024	wczesna

Rzepak ozimy			
1	Amoroso	2026	mieszańcowa
2	Artemis	2022	mieszańcowa
3	Bachus	2024	populacyjna
4	Derrick	2022	populacyjna
5	DK Exaura	2024	mieszańcowa
6	DK Excentric	2024	mieszańcowa
7	DK Excited	2022	mieszańcowa
8	DK Exima CCA	2025	mieszańcowa
9	DK Expose	2025	mieszańcowa
10	KWS Lauros	2025	mieszańcowa
11	LG Apollonia	2026	mieszańcowa
12	LG Arnold	2026	mieszańcowa
13	LG Auckland	2024	mieszańcowa
14	LG Austin CCA	2026	mieszańcowa
15	PT315	2026	mieszańcowa
16	Richmond kk	2026	mieszańcowa
17	Romeo	2026	mieszańcowa

kk - odmiana tolerancyjna na patotypy kłły kapusty

Kukurydza na kiszonkę			
1	Farmpower	2026	średniowczesna
2	Honoreen	2026	średniopóźna
3	Keltico	2025	wczesna
4	Monster CCA	2025	średniowczesna
5	Qualito	2025	wczesna
6	RGT Lanxx	2026	średniowczesna
7	Rosaleen	2026	średniopóźna
8	SM Giewont	2025	średniopóźna
9	SM Manoso	2026R	wczesna
10	SM Perseus	2025	średniowczesna
11	SM Varsovia	2025	średniowczesna
12	SM Zadra	2026	średniowczesna

Kukurydza na ziarno			
1	Farmueller CCA	2025	średniowczesna
2	Ibarama	2026	wczesna
3	KWS Camillo	2025	średniowczesna
4	KWS Emporio	2024	wczesna
5	KWS Norento	2025	wczesna
6	LG 31240	2024	średniowczesna
7	LID 1015C	2024	wczesna
8	LID2020C	2025	średniowczesna
9	P9255	2025	średniowczesna
10	P9610	2024	średniopóźna
11	RGT Veluxxo	2025	średniowczesna
12	SM Hiltop	2026R	wczesna
13	Sunbird	2025	średniowczesna
14	Wesley	2025	wczesna

R- odmiana wstępnie rekomendowana

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2024/2025 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

Miesiąc	SDOO w Seroczynie			ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)		
	Średnia dobowa	ekstremalne		Średnia dobowa	ekstremalne	
		max.	min.		max.	min.
Rok 2024						
Wrzesień	18,19	32,53	0,66	18,3	31,5	-0,5
Październik	9,52	23,51	0,14	10,2	23,5	-1,2
Listopad	3,47	13,12	-4,47	4,1	13,4	-5,1
Grudzień	1,95	10,48	-5,67	3,1	11,4	-4,9
Rok 2025						
Styczeń	2,26	12,13	-7,04	2,7	13,0	-8,3
Luty	-1,51	9,94	-17,35	-0,4	10,9	-12,9
Marzec	6,61	21,03	-7,71	6,7	22,3	-6,14
Kwiecień	10,93	28,77	-4,46	11,9	29,8	-4,8
Maj	11,16	24,38	-2,93	12,3	26,5	-0,6
Czerwiec	17,99	30,89	6,18	18,8	32,6	4,9
Lipiec	19,59	36,85	6,72	20,2	37,5	6,7
Sierpień	18,69	33,09	6,09	19,4	34,2	5,0

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

Lp.	Miesiąc	Dekada	Opady (mm)		Opady (mm)	
			SDOO w Seroczynie		ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)	
Rok 2024						
1	Wrzesień	I II III	8,6 15,7 1,8	26,1	8 26,6 3,1	37,7
2	Październik	I II III	8,9 22,7 2,6	34,2	14 10,5 1,8	26,3
3	Listopad	I II III	0,9 10,5 12,5	23,9	0,4 11,9 13,5	25,8
4	Grudzień	I II III	6,2 22 2,9	31,1	0,4 29,5 1,2	31,1
Rok 2025						
5	Styczeń	I II III	13,3 9,9 4,6	27,8	8,2 9,3 0,8	18,3
6	Luty	I II III	0,3 1,5 9,6	11,4	0,3 0,9 3,7	4,9
7	Marzec	I II III	0,9 11,8 17	29,7	3,2 15,4 0,3	18,9
8	Kwiecień	I II III	9,8 15,4 1,9	27,1	2,5 10,1 8,7	21,3
9	Maj	I II III	29,2 37 14,3	80,5	14,5 27,7 16,7	58,9
10	Czerwiec	I II III	21,2 13,3 12,9	47,4	28,8 2,2 11,9	42,9
11	Lipiec	I II III	29,4 23,5 16,5	69,4	40,6 11,7 28,7	81
12	Sierpień	I II III	45,7 0,3 9,3	55,3	3,7 0 4,3	8
RAZEM				463,9		375,1

3. METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia prowadzone były według metodyk opracowanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Były to doświadczenia ściśle wartości gospodarczej odmian, prowadzone dla zbóż przeważnie na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym (a_1) i wysokim (a_2), w dwóch powtórzeniach. Wyjątek stanowiły doświadczenia z owsem zakładane w trzech powtórzeniach, na jednym poziomie agrotechniki.

Na przeciętnym poziomie (a_1) chemiczna ochrona roślin ograniczona była do zaprawiania nasion, stosowania herbicydów oraz interwencyjnie insektycydów, niekiedy rodentycydów, a nawożenie mineralne uzależnione było od zasobności gleby w dostępne składniki pokarmowe. W celu określenia potrzeb pokarmowych pobierane były corocznie próby glebowe i wysyłane do stacji chemiczno-rolniczej.

Przy wysokim poziomie agrotechniki (a_2) stosowano wyższe o 40 kg/ha nawożenie azotowe, regulatory wzrostu roślin, zabiegi fungicydowe i zasilanie dolistnymi preparatami wieloskładnikowymi. Wyjątek stanowią doświadczenia z pszenżytem jarym, gdzie na poziomie a_2 nie zastosowano wyższego nawożenia azotowego, ze względu na brak zarejestrowanych regulatorów wzrostu. W układzie trzech powtórzeń, na jednym poziomie agrotechniki prowadzone były także doświadczenia z ziemniakami, burakami, kukurydzą, łubinami soją, grochami i bobikiem.

Wyboru preparatów do wykonywanych zabiegów w poszczególnych doświadczeniach dokonywali specjaliści prowadzący doświadczenia zgodnie z obowiązującymi zaleceniami IOR.

Dobór odmian do doświadczeń pozabudżetowych ze zbożami był w każdym roku ustalany przez Mazowiecki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, a pozostałych przez COBORU.

Powierzchnia pojedynczego poletka zbóż wynosiła 15 m² za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m². O powierzchni decydowało wyposażenie techniczne poszczególnych podmiotów prowadzących doświadczenia odmianowe. Przy ustalaniu ilości wysiewu uwzględniano masę 1000 ziaren, zdolność kiełkowania nasion i obsadę roślin na m² w zależności od kompleksu glebowego. Plon ziarna przeliczono na 14% wilgotności.

Oceny stanu roślin, wylegania, porażenia przez choroby przedstawiono w skali 9°, gdzie 9° jest oceną najwyższą, a 1° oceną najniższą.

Przedstawione w niniejszej publikacji dane pochodzą z ostatnich trzech lat, punktem odniesienia dla porównań między odmianami jest średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu. Wyniki charakteryzujące podstawowe cechy gospodarcze odmian przedstawione zostały w formie tabelarycznej.

4. PSZENICA JARA (opracowanie Emilia Chojnacka Komar)

Uwagi ogólne i omówienie wyników

W 2024 roku powierzchnia uprawy pszenicy jarej w Polsce wyniosła około 170 tys. ha, według danych GUS. W porównaniu z latami ubiegłymi odnotowano wzrost areалу jej uprawy. Pszenica jara, w porównaniu z formą ozimą, charakteryzuje się lepszą wartością wypiekową, jednak cechuje się mniejszą wydajnością mąki oraz większą zawartością popiołu. Z tego względu ziarno form jarych jest mniej pożądanym surowcem w skupie. Dodatkowo pszenica jara wykazuje niższy potencjał plonowania niż pszenica ozima.

W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano pięć nowych odmian pszenicy zwyczajnej jarej. Wśród nich znalazły się trzy jakościowe odmiany chlebowe z grupy A: Pamiana, Pelagia i Porfiryra, oraz dwie odmiany z grupy B: Akcesja i Conata. Odmiana Conata pochodzi z hodowli zagranicznej, natomiast pozostałe zostały wyhodowane w krajowych ośrodkach hodowlanych.

Obecnie Krajowy rejestr obejmuje 60 odmian pszenicy zwyczajnej jarej. Wszystkie zarejestrowane odmiany są przydatne do wypieku chleba. Najliczniejszą grupę stanowią odmiany jakościowe chlebowe (A), których zarejestrowano 52. Ponadto 7 odmian należy do grupy B, a 1 odmiana do elitarniej grupy chlebowej (E). Obecnie w rejestrze nie ma odmian zaliczanych do grupy pastewnej lub innych (C). Większość zarejestrowanych odmian pochodzi z hodowli krajowych, natomiast liczba odmian zagranicznych wynosi 19.

W sezonie 2025 na terenie województwa mazowieckiego założono cztery doświadczenia z 20 odmianami pszenicy jarej. Wśród badanych odmian 16 należało do jakościowej grupy chlebowej A, 3 do grupy chlebowej B, a 1 do elitarniej grupy chlebowej E.

Doświadczenia zlokalizowano w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie,
- Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Kawęczynie (pole Radzików),
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie, Oddział w Płońsku,
- DANKO Hodowla Roślin ZHR, Oddział w Laskach.

Warunki pogodowe w okresie wegetacji były zróżnicowane, jednak we wszystkich lokalizacjach występował deficyt wody. Czynnikiem ten miał istotny wpływ na wzrost i rozwój roślin.

Najwyższe plony uzyskano w Poświętnem, natomiast najniższe w Seroczynie. Poziom plonowania poszczególnych odmian był zróżnicowany. Na poziomie agrotechniki a1 najwyżej plonowały odmiany Merkawa i Akvitan, natomiast na poziomie agrotechniki a2 najlepsze wyniki uzyskały odmiany Akvitan, Copacabana oraz Akcesja.

W okresie wegetacji stwierdzono porażenie roślin przez rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew oraz mączniaka prawdziwego.

Tabela 1. PSZENICA JARA Odmiany badane. Rok zbioru 2025

Lp	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia na LZO	Grupa wartości technologicznej	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	5	6
1	KWS FACETTE *	2024		E	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
2	MERKAWA *	2019	2021	A	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
3	AURA *	2020	2023	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
4	KWS DORIUM *	2021	2023	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
5	WPB PEBBLES *	2021	2023	A	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld Ul. Cieszyńska 11, PL-62-800 Kalisz
6	AKVITAN *	2022	2024	A	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL 62-100 Wągrowiec
7	KWS CARUSUM *	2022	2024	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, PL-57-150 Prusy
8	KLAUDYNA *	2023		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
9	KONSTANCJA *	2023		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
10	COPACABANA	2024		A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
11	LEOKADIA *	2024		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
12	MAGADAN	2024		A	SZB Polska sp. z o.o. sp. j.; ul. Wyspiańskiego 43 PL 60-751 Poznań
13	PATRICIA *	2024		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
14	WPB LYNX *	2024		A	Saaten-Union Polska sp. z o.o.; ul. Straszewska 70 PL- 62-100 Wągrowiec
15	PAMIANA *	2025		A	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o.; PL-30-002 Kraków, ul. Zbożowa 4
16	PELAGIA *	2025		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
17	PORFIRYNA *	2025		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
18	ESKAPADA *	2023		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
19	AKCESJA *	2025		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20 PL 99-307 Strzelce
20	CONATA	2025		B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan

*-odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. PSZENICA JARA. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn	MODR Poświętne	DANKO HR ZHR O/ Laski
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	płoński	grójecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III b	IV a	III a
PH gleby w KCl	6,3	4,6	6,5	6,2
Przedplon	Gorczyca biała	Rzepak ozimy	Kukurydza	Rzepak ozimy
Data siewu	18.03	19.03	08.04	26.03
Obsada nasion (szt./m ²)	450	450	450	450
Data zbioru	06.08	07.08	04.08	11.08
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	84	89	90	90
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	124	129	130	130
P ₂ O ₅ (kg/ha)	39	30	80	22,8
K ₂ O (kg/ha)	71	45	110	72
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Plonvit zboża 1,0 l	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 -1,0 l	-	-
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Gold 450 EC - 1,25 l	Mustang Forte - 0,8 l	Axial Komplett 50 EC - 1,0 l + Winnetou 20 WG - 20g	Biathlon 4D 0,07 kg + Dash HC - 1,0 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l	Decis Mega 50 EW - 0,125 l	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l
Tylko poziom a₂				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250 SC -0,8 l	Duet na Start - 1,0 l	Tern 750EC - 0,4 l	Priaxor - 1,5 l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425EC - 1,0 l	Elatus Era 1,0 l/ha	Delaro Forte - 1,5 l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	-	Cerone 480 SL - 0,75 l	Moddus 250 EC - 0,4 l/ha	Medax Max - 0,3 l

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

Tabela 3. PSZENICA JARA. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Poświętne		Laski	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	03.06	05.06	08.06	10.06	16.06	16.06	10.06	12.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	25.06	27.06	22.07	24.07	20.07	20.07	22.07	25.07
3	Wysokość roślin (cm)	77,9	79,1	100,2	91,0	88,0	82,4	97,0	94,8
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,3	8,4	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Mączniak prawdziwy (skala 9°)	8,9	-	8,1	-	9,0	-	9,0	-
7	Rdza brunatna (skala 9°)	8,9	-	8,0	-	9,0	-	9,0	-
8	Septorioza liści (skala 9°)	8,1	-	7,6	-	9,0	-	9,0	-
9	Septorioza plew (skala 9°)	9,0	-	7,8	-	9,0	-	9,0	-
10	Fuzarioza kłosów (skala 9°)	9,0	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
11	Masa tysiąca ziaren (g)	41,1	40,8	32,7	38,8	35,7	37,5	29,1	28,7
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	15,4	13,8	12,7	13,3	13,2	13,6	8,9	8,2
13	Plon ziarna (dt/ha)	46,3	57,0	51,3	58,6	66,9	75,4	51,4	56,2

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki (ocenę porażenia chorobami przeprowadzano wyłącznie na odmianach wzorcowych).

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

**Tabela 4. PSZENICA JARA. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).
Rok zbioru: 2025**

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Seroczyn	Laski	Kawęczyn	Poświętne	Seroczyn	Laski	Kawęczyn	Poświętne
Wzorzec dt/ha		46,3	51,4	51,3	66,9	57,0	56,2	58,6	75,4
Elitarne chlebowe (grupa E)									
1	KWS Facette	92	87	107	113	105	94	106	107
Jakościowe chlebowe (grupa A)									
2	Merkawa	117	116	116	91	106	106	110	89
3	Aura	106	87	100	97	97	95	96	79
4	KWS Dorium	99	109	88	105	111	114	94	103
5	WPB Pebbles	73	105	114	104	107	102	108	94
6	Akvitan	117	117	121	101	108	107	115	102
7	KWS Carusum	113	110	92	90	102	106	95	100
8	Klaudyna	88	99	98	108	96	101	98	117
9	Konstancja	104	93	97	104	112	89	100	101
10	Copacabana	82	121	105	114	101	116	98	119
11	Leokadia	89	95	111	94	92	89	108	94
12	Magadan	110	84	98	99	95	80	98	92
13	Patricia	96	85	100	96	90	83	98	78
14	WPB Lynx	96	88	106	84	100	99	105	85
15	Pamiana	103	102	84	92	92	103	84	85
16	Pelagia	93	100	101	97	95	99	95	83
17	Porfiryra	99	106	88	102	88	101	94	112
Jakościowe Chlebowe (grupa B)									
18	Eskapada	112	109	97	108	100	114	103	109
19	Akcesja	105	100	88	116	103	114	105	164
20	Conata	108	87	87	86	98	89	91	90

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 5. PSZENICA JARA, plon ziarna (% wzorca); Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec w dt/ha		54,0	50,1	63,9	52,1	56,0	61,8	57,4	71,5	59,6	63,6
Elitarne chlebowe (grupa E)											
1	KWS Facette	101	101	-	101	-	104	98	-	101	-
Jakościowe chlebowe (grupa A)											
2	Merkawa	108	102	102	105	104	102	110	103	106	105
3	Aura	97	104	99	100	100	91	96	92	93	93
4	KWS Dorium	101	100	100	100	100	105	102	99	104	102
5	WPB Pebbles	100	98	108	99	102	102	103	115	103	107
6	Akvitan	113	100	104	107	106	108	99	106	104	105
7	KWS Carusum	100	104	105	102	103	100	96	101	98	100
8	Klaudyna	99	102	95	100	98	104	99	96	102	99
9	Konstancja	100	100	98	100	99	101	104	96	102	100
10	Copacabana	106	99	-	103	-	109	99	-	104	-
11	Leokadia	97	102	-	100	-	96	100	-	98	-
12	Magadan	97	103	-	100	-	91	108	-	100	-
13	Patricia	94	101	-	97	-	87	100	-	93	-
14	WPB Lynx	93	104	-	98	-	96	104	-	100	-
15	Pamiana	95	-	-	-	-	90	-	-	-	-
16	Pelagia	98	-	-	-	-	92	-	-	-	-
17	Porfiryra	99	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Chlebowe (grupa B)											
18	Eskapada	106	96	101	101	101	107	95	102	101	101
19	Akcesja	103	-	-	-	-	125	-	-	-	-
20	Conata	91	-	-	-	-	92	-	-	-	-

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 6. PSZENICA JARA. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza brunatna		Septorioza liści		Fuzarioza kłosów		Brunatna plamistość liści	
			2025	2023 - 2025 *	2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025 * ₁
Wzorzec (skala 9⁰)			8,1	8,5	8,4	8,4	7,8	7,5	9,0	9,0	8,5	8,8
1	KWS Facette	2	-1,1	-	-0,2	-	0,2	-	Nie wystąpiła	Nie wystąpiła	0,0	Nie wystąpiła
2	Merkawa	3	0,4	0,3	0,1	0,1	-0,3	-0,2			0,0	
3	Aura	3	-0,1	-0,2	0,1	0,2	-0,3	0,1			0,5	
4	KWS Dorium	3	0,9	0,8	-0,2	-0,3	-0,3	0,1			-0,5	
5	WPB Pebbles	3	0,4	0,1	0,3	-0,1	0,4	0,5			0,5	
6	Akvitan	3	-1,1	-0,2	-0,2	-0,0	0,2	0,1			-0,5	
7	KWS Carusum	3	0,4	0,3	-0,2	0,3	-0,3	-0,2			-0,5	
8	Klaudyna	3	-0,6	-0,2	0,1	-0,2	0,2	0,0			0,0	
9	Konstancja	3	0,4	-0,2	0,1	0,1	-0,1	0,2			0,0	
10	Copacabana	2	-0,9	-	0,3	-	0,2	-			0,5	
11	Leokadia	2	-0,1	-	-0,4	-	-0,3	-			-1,0	
12	Magadan	2	-0,1	-	-0,2	-	-0,6	-			-0,5	
13	Patricia	2	0,9	-	0,1	-	-0,3	-			0,0	
14	WPB Lynx	2	0,9	-	0,3	-	0,7	-			0,5	
15	Pamiana	1	0,4	-	-0,4	-	0,4	-			-0,5	
16	Pelagia	1	-0,1	-	0,1	-	-0,3	-			0,0	
17	Porfiryra	1	-0,6	-	0,1	-	0,4	-			0,0	
18	Eskapada	3	-1,1	-1,0	-0,4	0,2	0,2	0,2			0,0	
19	Akcesja	1	-0,6	-	0,6	-	0,4	-			1,0	
20	Conata	1	-0,1	-	0,3	-	-0,3	-			0,5	
Liczba doświadczeń			1	2	2	5	2	6	-	-	2	-

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9⁰ – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

„*” – badana cecha nie wystąpiła w 2024 roku

„*1” – badana cecha nie wystąpiła w 2023 i 2024 roku

Tabela 7. PSZENICA JARA. Ważniejsze właściwości rolniczo- użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczonej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Poziom agrotechniki a₁										
Wzorzec			9,0	9,0	8,5	8,6	90,8	84,1	34,7	39,7
1	KWS Facette	2	Nie wystąpiło	Nie wystąpiło	0,2	-	-6,3	-	0,1	-
2	Merkawa	3			0,0	0,2	3,7	-3,8	4,3	0,7
3	Aura	3			-0,3	-0,3	-0,5	0,9	1,9	0,8
4	KWS Dorium	3			0,0	-0,2	-1,0	1,7	0,4	0,1
5	WPB Pebbles	3			0,0	0,2	-0,5	0,1	3,2	0,5
6	Akvitan	3			0,2	-0,1	3,0	-0,9	0,7	2,1
7	KWS Carusum	3			0,0	-0,2	2,2	3,3	-3,7	0,2
8	Klaudyna	3			0,0	0,2	4,2	1,4	-3,3	-2,8
9	Konstancja	3			0,5	0,4	-6,8	2,8	0,8	-2,4
10	Copacabana	2			0,0	-	-4,0	-	-1,9	-
11	Leokadia	2			-0,3	-	-1,7	-	1,5	-
12	Magadan	2			-0,8	-	2,7	-	-1,0	-
13	Patricia	2			0,0	-	6,2	-	0,3	-
14	WPB Lynx	2			0,0	-	4,8	-	0,0	-
15	Pamiana	1			0,2	-	-6,5	-	2,7	-
16	Pelagia	1			0,5	-	-0,9	-	-3,3	-
17	Porfiryra	1			0,0	-	0,1	-	0,3	-
18	Eskapada	3			0,0	-0,2	3,0	-6,1	-0,2	-0,7
19	Aksesja	1			0,0	-	-5,7	-	0,6	-
20	Conata	1			0,0	-	4,1	-	-3,4	-

Poziom agrotechniki a ₂										
Wzorzec			9,0	9,0	8,7	8,7	86,8	80,7	36,5	41,2
1	KWS Facette	1	Nie wystąpiło	Nie wystąpiło	0,1	-	-5,1	-	-0,7	-
2	Merkawa	3			0,3	0,3	4,1	-3,8	2,9	0,1
3	Aura	3			0,1	0,1	-0,1	1,0	3,4	-0,3
4	KWS Dorium	3			0,1	0,1	0,7	1,7	1,5	0,8
5	WPB Pebbles	3			-0,2	-0,2	-3,3	-0,4	2,7	0,9
6	Akvitan	3			0,1	0,1	3,2	-2,2	-0,7	1,8
7	KWS Carusum	3			-0,2	-0,2	1,3	3,8	-3,5	-0,4
8	Klaudyna	3			0,1	0,1	1,4	1,2	-1,5	-2,6
9	Konstancja	3			0,1	0,1	-5,8	2,0	-1,0	-2,1
10	Copacabana	2			0,1	-	-2,4	-	-2,6	-
11	Leokadia	2			-0,2	-	-0,2	-	0,8	-
12	Magadan	2			0,1	-	2,4	-	-1,5	-
13	Patricia	2			0,1	-	6,8	-	1,6	-
14	WPB Lynx	2			-0,2	-	6,2	-	1,1	-
15	Pamiana	1			0,1	-	-5,3	-	2,4	-
16	Pelagia	1			0,1	-	-1,2	-	-4,2	-
17	Porfiryra	1			-0,2	-	-0,7	-	1,6	-
18	Eskapada	3			0,1	-0,1	3,1	-4,7	0,4	-1,1
19	Aksesja	1			-0,2	-	-6,2	-	-0,2	-
20	Conata	1			0,3	-	1,1	-	-2,4	-
Liczba doświadczeń			-	-	2	3	4	12	4	10

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9⁰ – wyższe stopnie oznaczają ocenę lepszą

PSZENICA JARA

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2025

(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian)

- 1. PAMIANA** – Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
- 2. PELAGIA** – jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów- średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
- 3. PORFIRYNA** – jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów - średnia. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość przeciętna.
- 4. AKCESJA** – odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała, na rdzę brunatną - mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
- 5. CONATA** – Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.