



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

**WYNIKI
POREJESTROWYCH
DOŚWIADCZEŃ
ODMIANOWYCH**

Jęczmień jary

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:

Emila 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
Pszenica 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
Pszenżyto 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	mieszańcowa
2	KWS Igor F1	2025	mieszańcowa
3	KWS Gilmor F1	2024	mieszańcowa
4	Gulden F1	2025	mieszańcowa
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
Pszenica 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
Pszenżyto 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. JĘCZMIEN JARY (opracowanie Emilia Chojnacka- Komar)

Uwagi ogólne i omówienie wyników

Według danych GUS powierzchnia uprawy jęczmienia jarego w Polsce w 2024 roku wyniosła 275 tys. ha i była najmniejsza w ciągu ostatnich 20 lat. Zmiany klimatyczne zachodzące w ostatnich latach w naszym kraju wpływają na strukturę zasiewów zbóż, w tym również jęczmienia jarego.

W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano 10 nowych odmian jęczmienia jarego. Wśród nich znalazły się dwie odmiany typu browarnego — LG Caruso i Sartre — oraz osiem odmian typu pastewnego: Antares, Kamrat, KWS Imagis, Level, Magellan, Nestor, Orlando i Robin. Obecnie zarejestrowanych jest 85 odmian jęczmienia jarego, w tym 15 typu browarnego oraz 70 typu pastewnego, z czego jedna — Gawrosz — jest odmianą nieoplewioną.

W sezonie 2025 na terenie województwa mazowieckiego założono cztery doświadczenia z 32 odmianami jęczmienia jarego, w tym z 5 odmianami typu browarnego i 27 odmianami typu pastewnego. Doświadczenia prowadzono z zastosowaniem agrotechniki typowej dla użytkowania pastewnego. Zostały one zlokalizowane w następujących jednostkach:

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

Poziom plonowania jęczmienia jarego w doświadczeniach prowadzonych na Mazowszu był w 2025 roku niższy niż w roku poprzednim. Najwyższe plony uzyskano na obu poziomach agrotechniki w Poświętnem, natomiast najniższe w Laskach. Spośród badanych odmian najlepiej plonowały: Level, Narrator, Florence oraz LG Flamenco. Najniższe plony uzyskała odmiana Bizon.

Porażenie mączniakiem prawdziwym i rynchosporiozą wystąpiło w niewielkim nasileniu. Odnotowano natomiast większe porażenie rdzą jęczmienia oraz plamistością siatkową.

Tabela 1. JĘCZMIEN JARY. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LZO	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	RGT PLANET *	2016		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej- Curie 83a, PL- 87-150 Toruń
2	BENTE *	2017	2019	Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec
3	ADWOKAT *	2020	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
4	FEEDWAY *	2020	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
5	LASER *	2021	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
6	REKRUT *	2021	2023	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
7	TROFEUM *	2021	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
8	WIRTUOZ *	2021	2023	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
9	BIZON *	2022		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
10	FLORENCE *	2022	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
11	RGT GAGARIN *	2022	2024	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej- Curie 83a, PL- 87-150 Toruń
12	SM REDSTAR *	2022		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
13	TILMOR *	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
14	AMARETTO *	2023	2025	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
15	LG FLAMENCO *	2023		Limagrain Polska sp. z o.o., PL-61-168 Poznań ul. Rataje 164
16	KAKADU *	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
17	MASIMO *	2023	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
18	ARISTELLE. *	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
19	FURIO *	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
20	NARRATOR *	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
21	NOS GAMBIT *	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
22	NOS PLAYMAKER *	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
23	PAZUR *	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
24	ANTARES *	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan

25	LG CARUSO *	2025		Limagrain Polska sp. z o.o., PL-61-168 Poznań ul. Rataje 164
26	KWS IMAGIS *	2025		KWS Lochow Polska sp. z o.o., PL-57-150 Prusy, Kondratowice ul. Słowiańska 5
27	KAMRAT *	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-022 Kościan
28	LEVEL *	2025		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
29	NESTOR *	2025		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
30	ORLANDO *	2025		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, PL-99-307 Strzelce
31	ROBIN	2025		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., PL-60-751 Poznań, ul. Wyspiańskiego 43
32	SARTRE	2025		Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Norremarksvej 67, Sejet

*- odmiana chroniona wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. JĘCZMIEN JARY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn Radzików /pole	DANKO HR ZHR O/LASKI	MODR Poświętne
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	grójecki	płocki
Kompleks rolniczej	4	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III b	III b	IV a
PH gleby w KCl	6,3	5,0	6,2	7,3
Przedplon	Gorczyca biała	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza
Data siewu	18.03	20.03	26.03	09.04
Obsada nasion (szt./m ²)	300	300	300	300
Data zbioru	23.07	04.08	11.08	30.07
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	84	89	80	90
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	124	129	120	130
P ₂ O ₅ (kg/ha)	39	30	22,8	80
K ₂ O (kg/ha)	71	45	72	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Plonvit– 2,0 l Plonvit– 1,0 l	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 -1,0 l	-	-
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Gold 450 EC – 1,25 l	Mustang Forte 195 SE – 0,8 l	Biathlon 4D – 0,07 l + Dash HC – 1,0 l	Axial Komplet Pack– 1,0 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l	Decis Mega 50EW – 0,125 l	Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l	Decis Mega 50EW – 0,125 l
Tylko poziom a₂				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250 SC – 0,8 l	Duet na Start – 1,0 l	Priaxor – 1,0 l	Delaro Forte 1,5 l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Soligor 425 EC - 1,0 l	Delaro Forte – 1,5 l	-
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	-	Cerone 480 SL – 0,75 l	Medax Max - 0,3l	Moddus 250 EC – 0,4 l

Tabela 3. JĘCZMIEN JARY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Laski		Poświętne	
		a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	02.06	04.06	09.06	09.06	07.06	07.06	10.06	10.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	08.07	10.07	10.07	10.07	02.07	02.07	15.07	15.07
3	Wysokość roślin (cm)	73,4	76,7	85,8	74,5	86,3	87,1	72,9	68,1
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczej (skala 9°)	9,0	9,0	7,4	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,3	7,9	6,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Mączniak prawdziwy (skala 9°)	8,7	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
7	Rdza jęczmienia (skala 9°)	8,2	-	9,0	-	9,0	-	9,0	-
8	Plamistość siatkowa (skala 9°)	9,0	-	7,6	-	9,0	-	9,0	-
9	Rynchosporioza (skala 9°)	8,6	-	8,6	-	9,0	-	9,0	-
10	Masa tysiąca ziaren (g)	54,1	51,0	43,8	47,6	31,7	33,6	54,4	58,9
11	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	12,9	11,8	11,8	11,7	12,0	11,9	13,0	14,0
12	Plon ziarna (dt/ha)	54,3	60,6	56,8	71,0	52,6	56,9	69,6	79,6

Tabela 4. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne	Seroczyn	Kawęczyn	Laski	Poświętne
Wzorzec dt/ha		54,3	56,8	52,6	69,6	60,6	71,0	56,9	79,6
1	RGT Planet	99	89	106	89	105	92	113	84
2	Bente	113	99	102	93	107	112	119	95
3	Adwokat	80	85	83	100	84	93	89	109
4	Feedway	101	89	117	106	104	85	120	105
5	Laser	104	92	114	105	112	98	101	110
6	Rekrut	105	98	111	95	98	110	104	104
7	Trofeum	90	102	87	100	86	98	87	104
8	Wirtuoz	108	93	124	112	101	95	119	105
9	Bizon	94	103	55	80	91	93	60	81
10	Florence	106	108	118	116	100	107	120	107
11	RGT Gagarain	77	108	116	98	89	107	109	92
12	SM Redstar	93	111	85	97	93	101	85	95
13	Tilmor	100	105	90	89	99	103	82	98
14	Amaretto	101	119	120	102	101	113	131	103
15	LG Flamenco	118	106	98	106	118	105	93	104
16	Kakadu	91	104	96	95	100	100	92	90
17	Masimo	104	91	70	103	100	90	87	103
18	Aristelle	106	89	91	111	103	99	85	113
19	Furio	93	102	88	86	98	93	95	90
20	Narrator	103	112	127	113	98	107	123	109
21	NOS Gambit	113	101	116	104	108	95	102	94
22	NOS Playmaker	110	101	84	103	106	101	88	107
23	Pazur	109	80	96	101	106	91	110	97
24	Antares	83	95	109	103	88	97	106	87
25	LG Caruso	99	112	112	91	96	100	102	90
26	KWS Imagis	91	105	97	96	95	107	98	103
27	Kamrat	113	82	116	91	103	93	122	101
28	Level	99	118	131	112	100	113	123	107
29	Nestor	100	107	84	103	105	99	84	98
30	Orlando	94	99	65	100	93	102	60	102
31	Robin	105	93	92	100	113	103	90	109
32	Sartre	106	95	103	100	107	99	108	95

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 5. JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Wartość browarna (skala 9 ⁰)	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec dt/ha			58,3	63,5	83,8	60,9	68,5	67,0	74,3	96,9	70,7	79,4
1	RGT Planet	6,20	95	102	103	99	101	97	103	98	100	99
2	Bente		101	103	105	102	103	107	103	106	105	106
3	Adwokat		88	97	103	93	97	95	102	101	98	100
4	Feedway		103	100	100	102	101	103	97	104	99	101
5	Laser		104	106	99	105	103	106	101	101	103	102
6	Rekrut		102	101	98	101	100	104	102	101	103	102
7	Trofeum		95	102	101	99	99	95	96	96	95	96
8	Wirtuoz		109	104	98	106	103	104	102	97	103	100
9	Bizon		83	98	103	91	96	82	96	105	89	96
10	Florence		112	100	101	106	104	108	103	96	105	102
11	RGT Gagarain		99	99	108	99	103	99	103	107	101	104
12	SM Redstar		97	96	101	96	98	94	95	101	95	97
13	Tilmor		96	102	97	99	98	96	101	96	99	98
14	Amaretto		110	102	95	106	101	111	103	100	107	104
15	LG Flamenco	6,60	107	102	104	104	104	105	103	99	104	102
16	Kakadu		97	108	94	103	99	96	99	94	98	96
17	Masimo		93	100	102	97	99	96	99	102	98	100
18	Aristelle		100	102	-	101	-	101	101	-	101	-
19	Furio		92	100	-	96	-	94	91	-	92	-
20	Narrator		114	94	-	104	-	109	97	-	103	-
21	NOS Gambit	4,70	108	104	-	106	-	99	108	-	104	-
22	NOS Playmaker		100	99	-	99	-	101	103	-	102	-
23	Pazur		97	94	-	96	-	100	96	-	98	-
24	Antares		98	-	-	-	-	94	-	-	-	-
25	LG Caruso	6,50	97	-	-	-	-	97	-	-	-	-
26	KWS Imagis		97	-	-	-	-	101	-	-	-	-
27	Kamrat		100	-	-	-	-	104	-	-	-	-
28	Level		115	-	-	-	-	110	-	-	-	-
29	Nestor		99	-	-	-	-	97	-	-	-	-
30	Orlando		91	-	-	-	-	91	-	-	-	-
31	Robin		98	-	-	-	-	104	-	-	-	-
32	Sartre	6,05	101	-	-	-	-	102	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 6. JĘCZMIEN JARY. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca). Rok zbioru 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025*
Wzorzec (skala 9⁰)			8,7	8,3	8,2	7,7	8,4	8,7	7,6	8,5
1	RGT Planet	3	0,3	0,2	0,3	-0,3	0,4	0,3	-0,6	Nie wystąpiła
2	Bente	3	0,3	0,0	-0,7	-0,5	0,4	0,1	-0,6	
3	Adwokat	3	0,3	0,0	-0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	
4	Feedway	3	0,3	0,5	-0,7	0,0	0,4	0,1	-0,6	
5	Laser	3	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,4	-0,2	-0,1	
6	Rekrut	3	-0,2	-0,1	-0,7	-0,1	0,1	0,0	0,4	
7	Trofeum	3	0,3	0,2	0,3	0,4	-0,1	0,1	-0,6	
8	Wirtuoz	3	0,3	0,1	-0,2	0,2	0,4	-0,1	1,4	
9	Bizon	3	0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,4	0,2	0,4	
10	Florence	3	-0,2	-0,1	0,3	-0,1	0,1	0,2	-0,1	
11	RGT Gagarain	3	0,3	0,3	-0,7	-0,3	0,1	0,0	-0,1	
12	SM Redstar	3	0,3	0,0	0,3	0,9	-0,9	-0,5	-0,1	
13	Tilmor	3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	-0,1	
14	Amaretto	3	0,3	0,2	0,8	0,2	0,4	-0,1	0,4	
15	LG Flamenco	3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	0,0	-0,1	
16	Kakadu	3	-1,7	-0,8	0,8	0,4	-0,1	-0,2	0,4	
17	Masimo	3	0,3	0,1	-0,2	-0,3	0,4	0,4	0,4	
18	Aristelle	2	0,3	-	0,8	-	-0,4	-	0,4	
19	Furio	2	-0,2	-	-0,2	-	-0,1	-	1,4	
20	Narrator	2	0,3	-	-0,7	-	-0,1	-	-0,1	
21	NOS Gambit	2	-0,7	-	0,3	-	0,1	-	-0,6	
22	NOS Playmaker	2	-0,2	-	-1,2	-	0,4	-	0,4	
23	Pazur	2	0,3	-	0,8	-	-0,4	-	0,4	
24	Antares	1	0,3	-	0,8	-	0,4	-	1,4	
25	LG Caruso	1	0,3	-	-0,7	-	0,1	-	-0,1	
26	KWS Imagis	1	-0,2	-	0,3	-	0,4	-	-0,6	
27	Kamrat	1	0,3	-	-0,2	-	0,1	-	-0,6	
28	Level	1	0,3	-	0,8	-	-0,9	-	-0,1	
29	Nestor	1	0,3	-	0,3	-	0,4	-	-0,6	
30	Orlando	1	-1,7	-	-1,2	-	-0,6	-	-0,6	
31	Robin	1	0,3	-	0,8	-	-0,1	-	-0,1	
32	Sartre	1	0,3	-	-0,7	-	0,1	-	-0,1	

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

„*” – w latach 2023 i 2024 dana cecha nie wystąpiła

Tabela 7. JĘCZMIEN JARY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. (odchylenia od wzorca)
Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Poziom agrotechniki a₁										
Wzorzec			7,4	6,5	8,4	8,6	81,8	71,5	46,0	49,9
1	RGT Planet	3	-0,4	-1,4	-0,4	-0,7	0,3	1,9	-2,2	-1,2
2	Bente	3	-1,4	-0,7	0,1	-0,0	-2,0	0,3	3,2	1,8
3	Adwokat	3	0,6	0,0	0,1	0,2	-2,8	-2,1	0,8	-0,1
4	Feedway	3	-1,4	-1,0	0,1	-0,1	-8,7	-4,8	-3,8	-4,3
5	Laser	3	0,6	0,3	-0,1	-0,1	-3,0	-3,0	0,6	1,2
6	Rekrut	3	1,1	0,3	0,1	0,1	2,0	2,2	0,5	0,2
7	Trofeum	3	1,6	0,5	0,1	-0,2	-2,2	-0,3	0,6	0,1
8	Wirtuoz	3	-0,9	0,1	-0,1	0,2	-2,2	-2,5	1,6	0,2
9	Bizon	3	0,6	-0,4	-0,4	0,1	-3,7	-2,1	2,6	1,8
10	Florence	3	0,6	0,8	0,1	0,2	-6,3	-2,6	-0,5	1,2
11	RGT Gagarain	3	1,6	0,8	0,1	0,2	-4,7	-3,2	0,4	-0,3
12	SM Redstar	3	1,1	0,8	0,4	0,4	-4,1	-3,4	-3,2	-1,2
13	Tilmor	3	1,1	0,8	-0,1	0,2	-3,3	-3,5	1,6	1,9
14	Amaretto	3	1,6	1,3	-0,1	-0,2	-3,7	-2,5	4,1	1,3
15	LG Flamenco	3	-0,9	-0,7	0,1	0,0	0,3	2,4	1,9	1,7
16	Kakadu	3	-1,4	-0,9	-0,6	-0,3	-2,0	-0,0	-5,0	-3,0
17	Masimo	3	-1,9	-1,2	0,1	0,1	3,3	4,3	-0,2	0,2
18	Aristelle	2	-1,4	-	-0,1	-	0,5	-	3,8	-
19	Furio	2	-0,4	-	0,1	-	-6,8	-	-1,7	-
20	Narrator	2	1,6	-	0,1	-	0,5	-	0,0	-
21	NOS Gambit	2	-0,4	-	-0,4	-	-2,3	-	0,1	-
22	NOS Playmaker	2	0,6	-	-0,6	-	-2,8	-	-0,8	-
23	Pazur	2	-1,9	-	0,1	-	0,4	-	-2,1	-
24	Antares	1	1,1	-	0,1	-	-1,0	-	0,3	-
25	LG Caruso	1	1,1	-	-0,1	-	-2,8	-	-4,1	-
26	KWS Imagis	1	-0,4	-	0,1	-	-5,8	-	-0,8	-
27	Kamrat	1	1,1	-	0,1	-	-1,5	-	-2,1	-
28	Level	1	-1,9	-	0,1	-	2,5	-	1,6	-
29	Nestor	1	-0,9	-	0,1	-	0,5	-	2,1	-
30	Orlando	1	-0,4	-	0,6	-	-4,0	-	-1,4	-
31	Robin	1	-0,4	-	-0,1	-	-4,7	-	-2,2	-
32	Sartre	1	-0,4	-	0,1	-	-1,2	-	-3,4	-
Liczba doświadczeń			1	3	2	6	4	12	4	12

Ciąg dalszy tabeli 7.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ⁰)				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 a₂										
Wzorzec			8,9	8,9	8,4	8,6	79,4	68,7	47,8	51,6
1	RGT Planet	3	0,1	-0,6	-0,4	-0,7	-1,9	1,7	-2,8	-1,0
2	Bente	3	0,1	0,0	0,1	-0,0	-1,3	1,4	3,0	1,8
3	Adwokat	3	0,1	0,2	0,1	0,2	-6,6	-4,4	-0,7	-0,9
4	Feedway	3	0,1	0,3	0,1	-0,1	-6,2	-4,5	-2,0	-2,6
5	Laser	3	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-6,3	-4,3	-0,1	1,6
6	Rekrut	3	0,1	-0,2	0,1	0,1	2,8	2,9	-0,8	-0,2
7	Trofeum	3	0,1	0,0	0,1	-0,2	-1,9	-0,8	0,8	-0,4
8	Wirtuoz	3	-0,4	0,2	-0,1	0,2	-4,1	-3,1	1,2	0,4
9	Bizon	3	-0,4	0,2	-0,4	0,1	-3,3	-3,6	1,4	2,2
10	Florence	3	0,1	0,1	0,1	0,2	-7,1	-3,5	-1,8	-0,5
11	RGT Gagarain	3	0,1	0,1	0,1	0,2	-2,8	-1,5	-0,8	-0,6
12	SM Redstar	3	0,1	0,1	0,4	0,4	-7,9	-3,8	-0,1	-0,1
13	Tilmor	3	0,1	0,1	-0,1	0,2	-2,1	-1,5	1,6	1,1
14	Amaretto	3	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-6,1	-3,1	4,5	1,6
15	LG Flamenco	3	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,8	1,7	2,5	1,8
16	Kakadu	3	0,1	0,1	-0,6	-0,3	-3,9	-0,9	-2,4	-1,7
17	Masimo	3	0,1	0,1	0,1	0,1	2,7	2,7	0,6	0,1
18	Aristelle	2	0,1	-	-0,1	-	0,6	-	4,6	-
19	Furio	2	0,1	-	0,1	-	-6,8	-	-3,6	-
20	Narrator	2	0,1	-	0,1	-	-0,8	-	-0,4	-
21	NOS Gambit	2	-0,4	-	-0,4	-	-1,7	-	-0,6	-
22	NOS Playmaker	2	-0,4	-	-0,6	-	-3,1	-	-0,6	-
23	Pazur	2	0,1	-	0,1	-	-1,7	-	-2,6	-
24	Antares	1	0,1	-	0,1	-	-2,2	-	-0,4	-
25	LG Caruso	1	0,1	-	-0,1	-	-1,7	-	3,8	-
26	KWS Imagis	1	0,1	-	0,1	-	-6,6	-	-1,0	-
27	Kamrat	1	0,1	-	0,1	-	-3,7	-	-3,5	-
28	Level	1	0,1	-	0,1	-	4,1	-	1,5	-
29	Nestor	1	0,1	-	0,1	-	3,4	-	1,9	-
30	Orlando	1	0,1	-	0,6	-	-4,3	-	-1,6	-
31	Robin	1	0,1	-	-0,1	-	-6,2	-	-1,1	-
32	Sartre	1	0,1	-	0,1	-	-2,7	-	-	-
Liczba doświadczeń			1	3	2	6	4	12	4	12

JĘCZMIEN JARY
CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2025

1. **LG CARUSO** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.
2. **SARTRE** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny średniej wielkości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała. Zawartość białka w ziarnie mała, tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
3. **ANTARES** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dobrej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała, tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.
4. **KAMRAT** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
5. **KWS IMAGIS** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
6. **LEVEL** - Odmiana typu pastewnego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
7. **NESTOR** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętny.
8. **ORLANDO** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie – średnia, tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
9. **ROBIN** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.