



**Porejestrone  
Doświadczalnictwo  
Odmianowe**

# **WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH**

**Jęczmień ozimy**

**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](http://www.seroczyn.coboru.gov.pl)**

Opracowanie:

Patrycja Czarczyńska – 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
<b>Pszenica ozima</b>			
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
<b>Jęczmień ozimy</b>			
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
<b>Pszenżyto ozime</b>			
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
<b>Żyto ozime</b>			
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
<b>Groch siewny</b>			
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

<b>Łubin wąskolistny</b>			
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
<b>Łubin żółty</b>			
1	Diament	2020	niesamokończąca
2	Puma	2019	niesamokończąca
3	Salut	2024	niesamokończąca
<b>Pszenica jara</b>			
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
<b>Owies jary</b>			
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
<b>Pszenżyto jare</b>			
1	Dyzma	2025	pastewna
2	Namaku	2026	pastewna
3	Pryzmat	2026	pastewna
<b>Jęczmień jary</b>			
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
<b>Bobik</b>			
2	Cartoon	2026	niesamokończąca
3	Genius	2025	niesamokończąca
4	Mystic	2024	niesamokończąca
5	Trumpet CCA	2023	niesamokończąca

<b>Soja</b>			
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

<b>Rzepak ozimy</b>			
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 kily kapusty

<b>Kukurydza na kiszonkę</b>			
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

<b>Kukurydza na ziarno</b>			
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.
<b>Rok 2024</b>						
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
<b>Rok 2025</b>						
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)	
<b>Rok 2024</b>						
1	Wrzesień	I II III	8,6 15,7 1,8	<b>26,1</b>	8 26,6 3,1	<b>37,7</b>
2	Październik	I II III	8,9 22,7 2,6	<b>34,2</b>	14 10,5 1,8	<b>26,3</b>
3	Listopad	I II III	0,9 10,5 12,5	<b>23,9</b>	0,4 11,9 13,5	<b>25,8</b>
4	Grudzień	I II III	6,2 22 2,9	<b>31,1</b>	0,4 29,5 1,2	<b>31,1</b>
<b>Rok 2025</b>						
5	Styczeń	I II III	13,3 9,9 4,6	<b>27,8</b>	8,2 9,3 0,8	<b>18,3</b>
6	Luty	I II III	0,3 1,5 9,6	<b>11,4</b>	0,3 0,9 3,7	<b>4,9</b>
7	Marzec	I II III	0,9 11,8 17	<b>29,7</b>	3,2 15,4 0,3	<b>18,9</b>
8	Kwiecień	I II III	9,8 15,4 1,9	<b>27,1</b>	2,5 10,1 8,7	<b>21,3</b>
9	Maj	I II III	29,2 37 14,3	<b>80,5</b>	14,5 27,7 16,7	<b>58,9</b>
10	Czerwiec	I II III	21,2 13,3 12,9	<b>47,4</b>	28,8 2,2 11,9	<b>42,9</b>
11	Lipiec	I II III	29,4 23,5 16,5	<b>69,4</b>	40,6 11,7 28,7	<b>81</b>
12	Sierpień	I II III	45,7 0,3 9,3	<b>55,3</b>	3,7 0 4,3	<b>8</b>
<b>RAZEM</b>				<b>463,9</b>		<b>375,1</b>

### 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 m<sup>2</sup> za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup> 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. JĘCZMIENŃ OZIMY (opracowanie Patrycja Czarczyńska)

##### Uwagi ogólne i omówienie wyników

Gatunek ten charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania, dużą odpornością na wiosenne susze, wczesnym wznowieniem wegetacji po zimie oraz szybkim dojrzewaniem. Powierzchnia jego uprawy w kraju systematycznie rośnie i w 2024 roku przekroczyła 420 tys. ha, według danych GUS.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 52 odmian jęczmienia ozimego. Dominują odmiany wielorzędowe pastewne, których zarejestrowano 40. Znacznie mniej jest odmian dwurzędowych — 12, w tym dwie o typie browarnym. Zdecydowana większość odmian jęczmienia ozimego pochodzi z hodowli zagranicznych (87%), natomiast jedynie 7 spośród zarejestrowanych odmian to odmiany krajowe.

Plony jęczmienia ozimego w 2024 roku były niższe niż w latach poprzednich. W doświadczeniach PDO odmiany wzorcowe — Jakubus, KWS Morris i Teuto — uzyskały plon 78,6 dt/ha na przeciętnym poziomie agrotechniki oraz 94,3 dt/ha na wysokim poziomie agrotechniki. Analiza wyników z czterech lat wskazuje, że skrajna różnica w plonowaniu pomiędzy najlepszą a najłabszą odmianą na poziomie a1 wynosi 12 dt/ha. Najlepiej plonujące odmiany osiągały średnio 92 dt/ha na poziomie a1. Były to głównie nowsze odmiany, rejestrowane w ostatnich latach, takie jak Julia, Winnie, Teuto czy RGT Mela.

Hodowcy jęczmienia ozimego dążą nie tylko do uzyskania wysokiego plonu, ale również do poprawy odporności odmian na choroby i wyleganie. Na plantacjach jęczmienia ozimego powszechnie występują: mączniak prawdziwy, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa, rynchosporioza oraz ciemnobrunatna plamistość. W doświadczeniach najczęściej obserwowano rdzę jęczmienia i plamistość siatkową, natomiast najrzadziej występowała pleśń śniegowa. Największe różnice odmianowe notowano w przypadku odporności na mączniaka prawdziwego, pleśń śniegową oraz rdzę jęczmienia. Dlatego tak ważne jest wybieranie do uprawy odmian o możliwie wysokiej odporności na większość chorób.

W sezonie 2024/2025 na terenie województwa mazowieckiego założono trzy doświadczenia z udziałem 23 odmian jęczmienia ozimego. Wśród badanych odmian 21 stanowiły odmiany wielorzędowe pastewne, a 2 — odmiany dwurzędowe pastewne.

Doświadczenia zlokalizowano w następujących jednostkach:

- Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Seroczynie,
- Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Kawęczynie (na polu IHAR Radzików)
- Mazowieckim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Warszawie, Oddział Poświętne.

Doświadczenia polowe założono w optymalnych warunkach agrometeorologicznych, sprzyjających prawidłowym wschodom oraz początkowemu rozwojowi roślin. Wschody oceniono jako bardzo dobre i wyrównane. Rośliny weszły w okres spoczynku zimowego w bardzo dobrej kondycji fizjologicznej. Przebieg zimy był łagodny, co ograniczyło skalę uszkodzeń mrozowych. Warunki wiosenne charakteryzowały się obniżonymi temperaturami powietrza oraz niedoborem opadów. W pierwszej i drugiej dekadzie maja odnotowano przymrozki oraz silne wiatry, które stanowiły dodatkowy czynnik stresowy w okresie intensywnego wzrostu roślin. Masa tysiaca ziaren oraz plon ziarna były wyższe niż w roku poprzednim. Nie stwierdzono wylegania roślin w fazie dojrzałości młecznej. Wyleganie przed zbiorem wystąpiło jedynie w przypadku pojedynczych odmian. Badane odmiany wykazały dobrą tolerancję na niekorzystne warunki pogodowe oraz wysoką zdrowotność.

W sezonie 2024/2025 najwyższe plony uzyskano w Poświętnem, natomiast najniższe w Kawęczynie.

W województwie mazowieckim najwyższym poziomem plonowania charakteryzowały się odmiany: Julia, KWS Morris, Jakubus, KWS Tolanis, Winnie oraz Esprit. Wśród nowo zarejestrowanych odmian wyróżniały się natomiast Venezia, SU Elsa oraz RGT Alessia.

Tabela 1. JEĆZMIENŃ OZIMY. Odmiany badane. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4
1	JAKUBUS* (LOZ)	2017	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	KWS FLEMMING*	2019	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
3	MELIA*	2019	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
4	KWS MORRIS* (LOZ)	2020	KWS Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	ESPRIT*	2021	DSV Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
6	PICASSO*	2021	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
7	SU MIDNIGHT* (LOZ)	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	FINEZJA* °	2022	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
9	JULIA (LOZ)	2022	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
10	RGT MELA* (LOZ)	2022	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
11	SU HETTI*	2022	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	SU LAUBELLA* °	2022	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	TEUTO*	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
14	TURBO*	2022	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	LADY*	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
16	KWS EXQUIS*	2023	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	KWS TOLANIS* (LOZ)	2023	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	SU MAJELLA*	2023	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	WINNIE*	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
20	KWS LIBRIS	2024	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
21	RGT ALESSIA (LOZ)	2024	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
22	SU ELASA	2024	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
23	VENEZIA*	2024	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

„\*” - odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy;

„°” – odmiana dwurzędowa ; (LOZ) – LISTA ODMIAN ZALECANYCH

Tabela 2. JĘCZMIENŃ OZIMY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn	MODR O/Poświętne
Powiat	Siedlce	W-wa Zachód	Płońsk
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	2
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III	III a
PH gleby w KCl	5,9	5,2	6,7
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Burak cukrowy
Data siewu	13.09.2024	18.09.2024	23.09.2024
Obsada nasion (szt./m <sup>2</sup> )	350	300	350
Data zbioru	04.07.2025	03.07.2025	18.07.2025
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	98,9	89	141,3
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	138,9	129	181,3
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	63	30	80
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	94,5	45	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> (l/ha)	Plonvit Zboża 1,49 l Plonvit Zboża 1,25 l Plonvit Zboża 1 l	Insol 3 – 1,0 l Insol 3 – 1,0 l	Yara Vita Gramitrel 1,8 l/ha  Yara Vita Gramitrel 0,7 l/ha
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Komplet 560 SC 0,5 l/ha	Bizon 1,0 l/ha	Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Rapid 060 CS 0,08 l/ha	Karate Zeon 050 EC 0,1l/ha	-
<b>Tylko na poziomie a<sub>2</sub></b>			
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250 SC 0,8 l/ha	Duet na Start 1 l/ha	Tern 750 EC 0,4 l/ha + Unix 75WG 0,6 kg/ha
Fungicyd- drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC 0,8 l/ha	Soligor 425 EC 1 l/ha	Elatus Era 1 l/ha
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Cerone 480 SL 0,6 l/ha	Cerone 480 SL 1,5 l/ha	Moddus 250 EC 0,6 l/ha

„\*” - brak danych

„ - ” nie zastosowano

**Tabela 3. JĘCZMIEN OZIMY . Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025**

Lp.	Cecha	Seroczyn		Kawęczyn		Poświętne	
		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	Stan roślin przed zimą (skala 9 <sup>o</sup> )	8,2		8,9		9,0	
2	Stan roślin po zimie (skala 9 <sup>o</sup> )	6,6		8,5		6,6	
3	Martwe rośliny (%)	1,8		0,6		0,0	
4	Termin kłoszenia (dzień m-c)	05.05	07.05	06.05	08.05	22.05	22.05
5	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	16.06	18.06	20.06	20.06	01.07	01.07
6	Wysokość roślin (cm)	96,2	90,8	103,0	100,9	108,3	101,3
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 <sup>o</sup> )	7,8	8,6	8,9	9,0	9,0	9,0
Porażenie przez choroby (skala 9 <sup>o</sup> )							
9	Pleśń śniegowa	8,8		9,0		9,0	
10	Wirus BYDV	9,0	-	9,0	-	9,0	-
11	Mączniak prawdziwy	8,5	-	8,0	-	9,0	-
12	Rynchosporioza	8,9	-	8,4	-	9,0	-
13	Plamistość siatkowa	9,0	-	8,0	-	9,0	-
14	Ciemnobrunatna plamistość liści	9,0	-	7,8	-	9,0	-
15	Masa tysiąca ziaren (g)	52,8	54,0	51,8	53,8	55,2	57,9
16	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	10,4	10,4	9,4	9,6	13,0	13,1
17	Plon ziarna (dt/ha)	96,6	114,3	85,1	92,9	118,1	135,4

Średnie wyniki ze wszystkich badanych odmian

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

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

Tabela 4. JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>			Poziom a <sub>2</sub>		
		Seroczyn	Kawęczyn	Poświętne	Seroczyn	Kawęczyn	Poświętne
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<b>96,6</b>	<b>85,1</b>	<b>118,1</b>	<b>114,3</b>	<b>92,9</b>	<b>135,4</b>
1	JAKUBUS (LOZ)	99	104	108	103	102	104
2	KWS FLEMMING	105	104	94	100	98	91
3	MELIA	95	90	96	97	90	97
4	KWS MORRIS (LOZ)	103	102	104	106	103	109
5	ESPRIT	101	103	98	103	102	100
6	PICASSO	104	108	96	106	102	96
7	SU MIDNIGHT (LOZ)	102	101	101	95	101	98
8	FINEZJA	97	92	119	92	90	107
9	JULIA (LOZ)	104	108	108	106	106	104
10	RGT MELA (LOZ)	101	95	101	99	95	106
11	SU HETTI	99	99	101	99	99	100
12	SU LAUBELLA	99	90	103	95	97	95
13	TEUTO	103	99	92	98	107	96
14	TURBO	91	99	103	94	90	100
15	LADY	104	104	91	101	94	97
16	KWS EXQUIS	97	101	100	97	99	100
17	KWS TOLANIS (LOZ)	104	99	94	103	108	109
18	SU MAJELLA	99	99	98	101	101	97
19	WINNIE	103	105	103	102	100	99
20	KWS LIBRIS	96	93	83	97	101	86
21	RGT ALESSIA (LOZ)	93	94	100	103	104	107
22	SU ELSA	99	102	98	102	104	103
23	WENEZIA	103	108	108	100	106	100

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

**Tabela 5. JEĆZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023**

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9 <sup>0</sup> )	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec dt/ha			99,9	83,1	97,2	91,5	93,4	114,2	96,0	111,5	105,1	107,2
1	JAKUBUS	5,0	104	96	109	100	103	103	101	104	102	103
2	KWS FLEMMING	5,0	100	100	104	100	102	96	101	100	98	99
3	MELIA	5,0	94	100	108	97	101	95	94	103	95	97
4	KWS MORRIS	4,5	103	110	84	106	98	106	103	87	105	99
5	ESPRIT	4,5	100	93	95	97	96	101	101	100	101	101
6	PICASSO	5,0	102	99	100	101	100	101	97	103	99	100
7	SU MIDNIGHT	4,0	101	105	108	103	105	98	100	108	99	102
8	FINEZJA	5,0	104	105	101	105	103	97	99	103	98	100
9	JULIA	4,5	107	103	111	105	107	105	101	106	103	104
10	RGT MELA	5,0	99	103	111	101	104	100	100	107	100	103
11	SU HETTI	5,0	100	97	99	99	99	99	103	100	101	100
12	SU LAUBELLA	5,0	98	94	110	96	101	96	88	104	92	96
13	TEUTO	4,5	98	103	100	100	100	100	101	103	100	101
14	TURBO	5,0	98	97	97	97	97	96	94	101	95	97
15	LADY	4,5	99	107	-	103	-	98	103	-	100	-
16	KWS EXQUIS	4,5	99	105	-	102	-	98	99	-	99	-
17	KWS TOLANIS	4,5	99	93	-	96	-	107	110	-	108	-
18	SU MAJELLA	4,5	98	98	-	98	-	99	103	-	101	-
19	WINNIE	5,0	104	97	-	101	-	100	104	-	102	-
20	KWS LIBRIS	4,5	90	-	-	-	-	93	-	-	-	-
21	RGT ALESSIA	4,5	96	-	-	-	-	105	-	-	-	-
22	SU ELSA	5	99	-	-	-	-	103	-	-	-	-
23	WENEZIA	5	106	-	-	-	-	102	-	-	-	-

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

Tabela 6. JĘCZMIENŃ OZIMY. Porażenie przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a<sub>1</sub> (odchylenie od wzorca). Rok zbioru 2025, 2023-2025

Lp.	Odmiana	Rdza jęczmienia		Ciemnobrunatna plamistość liści		Mączniak prawdziwy		Plamistość siatkowa	
		2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025	2025	2023 - 2025
<b>Wzorzec (skala 9<sup>o</sup>)</b>		<b>7,8</b>	<b>7,6</b>	<b>8,6</b>	<b>8,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,0</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>
1	JAKUBUS	-0,3	-0,8	0,1	-0,0	-0,1	0,2	-0,0	0,0
2	KWS FLEMMING	0,7	0,5	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,0	0,1
3	MELIA	-0,8	-0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	-0,0	0,0
4	KWS MORRIS	0,2	0,1	0,1	-0,0	-0,1	0,1	-0,2	-0,2
5	ESPRIT	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	-0,0
6	PICASSO	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,0
7	SU MIDNIGHT	0,2	0,5	0,1	-0,0	0,1	0,0	-0,0	-0,0
8	FINEZJA	1,0	0,6	0,2	0,0	0,1	-0,2	-0,0	-0,2
9	JULIA	0,0	0,3	-0,3	-0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
10	RGT MELA	0,2	0,3	-0,1	-0,2	0,3	0,1	-0,0	-0,2
11	SU HETTI	-0,3	-0,0	-0,1	-0,2	0,1	-0,1	-0,0	0,1
12	SU LAUBELLA	0,2	0,3	0,2	0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,1
13	TEUTO	0,4	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0	-0,0	0,0
14	TURBO	-0,8	-0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
15	LADY	-0,1	-	0,1	-	-0,4	-	-0,0	-
16	KWS EXQUIS	0,5	-	0,2	-	-1,1	-	-0,0	-
17	KWS TOLANIS	-0,1	-	-0,1	-	-0,1	-	0,1	-
18	SU MAJELLA	0,0	-	0,2	-	-0,1	-	0,1	-
19	WINNIE	0,2	-	-0,1	-	0,1	-	-0,0	-
20	KWS LIBRIS	0,0	-	-0,1	-	0,3	-	0,1	-
21	RGT ALESSIA	-1,0	-	0,1	-	0,1	-	0,3	-
22	SU ELSA	-0,6	-	-0,3	-	0,1	-	0,1	-
23	VENEZIA	0,4	-	0,1	-	0,3	-	-0,4	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Skala 9<sup>o</sup>: 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

**Tabela 7. JĘCZMIENŃ OZIMY. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian.  
(odchylenia od wzorca). Rok zbioru: 2025, 2023-2025**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin		Masa 1000 ziaren	
			w fazie dojrzałości		przed zbiorem		2025	2023	2025	2023
			2025	2023	2025	2023				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9.0</b>	<b>8.9</b>	<b>8.6</b>	<b>8.3</b>	<b>101.2</b>	<b>103.5</b>	<b>53.3</b>	<b>48.3</b>
1	JAKUBUS	6	Nie wystąpiło	0,1	0,1	0,1	-4,2	-5,4	-2,6	-2,9
2	KWS FLEMMING	6		0,0	-0,1	-0,1	0,3	1,1	-2,1	-1,5
3	MELIA	6		-0,0	-0,1	-0,2	9,0	11,5	0,1	0,5
4	KWS MORRIS	5		0,0	0,1	0,1	0,3	-1,5	-2,4	-2,4
5	ESPRIT	4		-0,0	0,1	0,1	2,8	3,1	-1,8	-2,0
6	PICASSO	4		0,0	-0,1	-0,1	3,0	5,2	-1,9	-1,0
7	SU MIDNIGHT	4		-0,0	-0,1	-0,3	3,5	6,1	1,1	2,4
8	FINEZJA	3		0,1	0,1	0,3	-4,7	-4,8	3,4	2,9
9	JULIA	3		0,1	-0,2	0,0	-5,9	-1,0	-0,4	0,2
10	RGT MELA	3		-0,0	-0,1	-0,3	7,0	7,4	2,8	-2,1
11	SU HETTI	3		0,1	0,3	0,5	-4,7	-2,7	0,1	2,7
12	SU LAUBELLA	3		0,1	-0,2	0,3	-11,9	-8,9	0,5	3,4
13	TEUTO	3		-0,0	-0,1	-0,0	10,3	7,7	-1,0	-0,4
14	TURBO	3		0,1	-0,2	-0,1	2,5	0,7	-1,9	-0,4
15	LADY	2		-	0,1	-	4,3	-	-1,2	-
16	KWS EXQUIS	2		-	0,3	-	-14,2	-	-5,3	-
17	KWS TOLANIS	2		-	-0,1	-	9,5	-	1,7	-
18	SU MAJELLA	2		-	-0,1	-	7,1	-	0,9	-
19	WINNIE	2		-	0,1	-	6,8	-	2,1	-
20	KWS LIBRIS	1		-	-0,1	-	-2,4	-	2,4	-
21	RGT ALESSIA	1		-	-0,1	-	4,6	-	1,4	-
22	SU ELSA	1		-	-0,1	-	8,1	-	0,7	-
23	VENEZIA	1		-	0,1	-	-0,5	-	3,5	-
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

cd. Tabela 7

			Poziom agrotechniki a <sub>2</sub>							
Wzorzec			<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>8,9</u>	<u>8,7</u>	<u>97,7</u>	<u>92,9</u>	<u>55,2</u>	<u>45,8</u>
1	JAKUBUS	6	Nie wystąpiło	0,0	0,1	-0,0	-5,7	-1,8	-3,0	-2,2
2	KWS FLEMMING	6		0,0	-0,0	0,1	1,8	3,1	-1,4	-2,1
3	MELIA	6		-0,0	-0,2	-0,2	10,2	12,2	0,4	0,5
4	KWS MORRIS	5		-0,0	0,1	0,0	-2,2	1,1	-1,8	-3,9
5	ESPRIT	4		0,0	-0,0	-0,0	3,2	7,7	-2,9	-2,1
6	PICASSO	4		0,0	-0,2	-0,3	1,3	5,1	-1,4	0,5
7	SU MIDNIGHT	4		0,0	-0,0	0,0	2,8	7,4	0,5	2,8
8	FINEZJA	3		0,0	-0,0	0,2	-10,0	-4,4	3,4	2,9
9	JULIA	3		0,0	-0,0	0,0	-7,8	-2,4	-1,3	-0,3
10	RGT MELA	3		-0,0	-0,0	-0,2	5,7	11,4	3,6	3,3
11	SU HETTI	3		0,0	0,1	0,3	-6,7	-4,0	0,1	2,3
12	SU LAUBELLA	3		0,0	0,1	0,2	-13,2	-8,2	1,4	3,1
13	TEUTO	3		0,0	-0,0	0,0	8,7	8,3	-1,9	-1,5
14	TURBO	3		-0,0	-0,0	0,0	1,2	4,5	-2,6	-1,2
15	LADY	2		-	-0,2	-	4,0	-	-1,8	-
16	KWS EXQUIS	2		-	0,1	-	-14,0	-	-6,0	-
17	KWS TOLANIS	2		-	0,1	-	4,3	-	2,1	-
18	SU MAJELLA	2		-	-0,0	-	3,0	-	2,1	-
19	WINNIE	2		-	-0,0	-	7,5	-	1,9	-
20	KWS LIBRIS	1		-	0,1	-	-3,7	-	2,4	-
21	RGT ALESSIA	1		-	0,1	-	2,3	-	3,6	-
22	SU ELSA	1		-	-0,0	-	6,8	-	0,4	-
23	VENEZIA	1		-	0,1	-	0,3	-	2,5	-
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

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

## JĘCZMIENŃ OZIMY

### CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025 ZAREJESTROWANYCH W 2024

(sporządzona na podstawie list opisowych odmian)

1. **KWS Libris** - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
2. **RGT Alessia** - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
3. **SU Elsa** - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
4. **Venezia** - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.