

Łódzki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego



WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN
ROLNICZYCH W DOŚWIADCZENIACH
POREJESTROWYCH
w województwie łódzkim

Jęczmień ozimy 2025



województwo ^Ł
łódzkie



Sulejów, marzec 2026

**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim
CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie
ul Polna 10, 97-330 Sulejów
tel.: 44 6162039
e-mail: sdoo@sulejow.coboru.gov.pl
www.sulejow.coboru.gov.pl

Opracowanie: mgr inż. Joanna Kilańczyk
Redakcja merytoryczna: dr inż. Przemysław Majchrowski

Wydawca: SDOO w Sulejowie

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie
jako źródła informacji**

Zrealizowano przy pomocy finansowej Samorządu Województwa Łódzkiego

Jęczmień ozimy jest gatunkiem o bardzo dużym potencjale plonowania. Wyjątkowa odporność na wiosenne susze, wysoka wartość paszowa ziarna (wyższa niż żyta) i krótszy okres wegetacji w stosunku do innych gatunków zbóż ozimych zachęcają do uprawy jęczmienia ozimego. Gatunek ten staje się coraz bardziej popularny w naszym kraju. W 2025 roku krajowy rejestr obejmował 53 odmiany jęczmienia ozimego, z czego 41 to odmiany wielorzędowe pastewne, 10 dwurzędowe pastewne i 2 dwurzędowe browarne. W 2025 roku zarejestrowano odmianę Loretta.

W doświadczeniach porejestrowych, realizowanych na terenie województwa łódzkiego w sezonie 2024/2025 badano 23 odmiany jęczmienia ozimego, wśród nich znajdowało się 20 odmian wielorzędowych pastewnych i 3 odmiany dwurzędowe pastewne. Doświadczenia zlokalizowano w ZDOO w Łuźmierzu, ZDOO w Maślówicach i SDOO w Sulejowie. Badania prowadzono na dwóch poziomach agrotechnicznych – podstawowym (a1) i intensywnym (a2). Agrotechnika na poziomie a2 różniła się od agrotechniki na poziomie a1 zwiększonym o 40 kg/ha nawożeniem azotowym, ochroną przed chorobami, stosowaniem dolistnych preparatów wieloskładnikowych i regulatora wzrostu. Na podstawowym poziomie agrotechniki (a1) nawożenie azotowe najwyższe było w Sulejowie i kształtowało się na poziomie 130 kg N/ha, najniższe w Łuźmierzu 75 kg N/ha. Wysokości dawek nawożenia fosforowego i potasowego dostosowane były do zasobności gleb w te składniki. Nawożenie fosforowe wynosiło 20-64 kg P₂O₅/ha, natomiast potasowe 30-84 kg K₂O/ha.

Plonowanie jęczmienia ozimego w doświadczeniach PDO w roku 2025 kształtowało się na poziomie 8,5 t/ha – w uprawie podstawowej (a1) i 9,5 t/ha – w uprawie intensywnej (a2). Intensyfikacja uprawy (a2) wpłynęła na zwiększenie plonowania jęczmienia ozimego średnio o 1,0 t/ha. Wyniki plonowania uzyskane w poszczególnych punktach doświadczalnych były zbliżone. Najwyższy plon uzyskano w Maślówicach, gdzie zbiory ziarna na podstawowym poziomie agrotechniki (a1) wynosiły 9,0 t/ha, a na intensywnym poziomie agrotechnicznym (a2) – 9,7 t/ha. Podobne wyniki uzyskano w Łuźmierzu gdzie na podstawowym poziomie agrotechniki (a1) plonowanie wynosiło 8,5 t/ha, a w Sulejowie 8,0 t/ha, z kolei na intensywnym poziomie agrotechniki (a2) plonowanie w Łuźmierzu wynosiło 9,6 t/ha, natomiast w Sulejowie 9,1 t/ha. Najbardziej znacząco powyżej wzorca, jednocześnie na obu poziomach agrotechnicznych, plonowały odmiany: Julia, Esprit, KWS Exquis, oraz Venezia. Najdorodniejszym ziarnem charakteryzowały się odmiany: Lautetia i Bordeaux.

Stopień nasilenia chorób w 2025 roku był zróżnicowany. Najmniej wrażliwe na mączniaka prawdziwego były odmiany: SU Laubella, SU Midnight, Julia i KWS Tolanis, ciemnobrunatną plamistość – SU Laubella, SU Midnight i KWS Exquis, rynchosporiozę – Lautetia, KWS Morris i SU Majella, z kolei na plamistość siatkową – SU Laubella, Giewont i KWS Exquis. Największą odpornością na wyleganie cechowały się odmiany: Lautetia, Bordeaux, SU Laubella i SU Majella.

W oparciu o wyniki doświadczeń porejestrowych, Łódzki Zespół PDO utworzył Listę Odmian Zalecanych (LOZ) do uprawy. LOZ do uprawy w województwie łódzkim dla jęczmienia ozimego obejmuje 11 odmian:

- | | | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| 1. Bordeaux | 2. Esprit | 3. Julia | 4. KWS Morris |
| 5. KWS Tolanis | 6. Lady | 7. Melia | 8. SU Laubella |
| 9. SU Midnight | 10. Teuto | 11. Winnie | |

Tabela 1. **Jęczmień ozimy**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2		3
1	Jakubus	2017		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Melia	2019	2022	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
3	KWS Morris	2020	2025	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	Lautetia 2rz	2020		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Bordeaux 2rz	2021	2024	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Esprit	2021	2023	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Giewont	2021		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	SU Midnight	2021	2024	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Julia	2022	2025	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
10	RGT Mela	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 2rz	2022	2025	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	Teuto	2022	2024	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	KWS Exquis	2023		KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy

2rz – odmiana o kłosie dwurzędowym

Tabela 1. c.d. **Jęczmień ozimy**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – - pełnomocnika w Polsce
	1	2		3
16	KWS Tolanis	2023	2026	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	Lady	2023	2026	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
18	SU Majella	2023		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Winnie	2023	2025	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	2024		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
22	SU Elsa	2024		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
23	Venezia	2024		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska

Tabela 2. **Jęczmień ozimy**. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość		Lućmierz	Masłowice	Sulejów
Powiat		Zgierski	Wieluński	Piotrkowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		żytni dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby		IV b	III b	III b
pH gleby w KCl		5,9	6,3	6,4
Przedplon		łubin wąskolistny	groch	rzepak ozimy
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	1.10.2024	20.09.2024	1.10.2024
Obsada nasion	(szt/m ²)	350	300	300
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	17.07.2025	3.07.2025	6.07.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	75	91	130
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	115	131	170
P ₂ O ₅	(kg/ha)	64	20	40
K ₂ O	(kg/ha)	84	30	60
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂	(l/ha)	—	Hi-Phos – 2 × 5,0 l	—
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa, dawka)	Gizmo 060 FS – 50 ml/100kg	Gizmo 060 FS – 50 ml/100kg	Gizmo 060 FS – 50 ml/100kg
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Komplet 560 SC – 0,5 l	Komplet 560 SC – 0,5 l	Trinity 590 SC – 2,5 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Karate Zeon 050 CS – 0,1 l Nexide 60 CS – 0,08 l	Karate Zeon 050 CS – 0,1 l	—
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd - pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC – 0,8 l	Ascra Xpro 260 EC – 1,2 l	Soligor 425 EC – 0,8 l
Fungicyd - drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Elatius Era – 1,0 l	Soligor 425 EC – 0,8 l	Ascra Xpro 260 EC – 1,2 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	—	Cerone 480 SL – 1,5 l	Regullo 500 EC – 0,2 l

Tabela 3. **Jęczmień ozimy**. Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Cecha		Lućmierz		Masłowice		Sulejów	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą	(skala 9°)	9,0	9,0	8,6	8,8	9,0	9,0
2	Stan roślin po zimie	(skala 9°)	7,0	7,0	7,8	7,8	9,0	9,0
3	Martwe rośliny	(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Pleśń śniegowa	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Pałecznicza traw	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	7.05.	6.05.	6.05.	7.05.	11.05.	11.05.
7	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	18.06.	18.06.	23.06.	23.06.	16.06.	16.06.
8	Wysokość roślin	(cm)	97	105	102	94	98	92
9	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej	(skala 9°)	8,9	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
10	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	7,1	6,8	8,7	9,0	7,7	8,5
11	Porażenie przez mączniaka	(skala 9°)	8,3	9,0	8,4	9,0	8,7	9,0
12	Porażenie przez rynchosporioza	(skala 9°)	7,0	7,5	8,3	9,0	8,3	9,0
13	Porażenie przez plamistość siatkową	(skala 9°)	8,5	9,0	7,9	8,7	7,6	9,0
14	Porażenie przez ciemnobrunatną plamistość	(skala 9°)	6,0	7,8	7,7	8,0	7,5	9,0
15	Porażenie przez rdzę jęczmienia	(skala 9°)	6,6	7,7	7,8	8,7	7,2	8,8
16	Porażenie przez wirus BYDV	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
17	Porażenie przez głównię pylącą	(szt)	0	0	0	0	0	0
18	Masa 1000 ziaren	(g)	54,0	54,4	48,9	51,6	52,2	54,1
19	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	10,7	11,0	10,7	11,1	11,0	10,9
20	Plon ziarna	(dt/ha)	84,9	96,3	89,8	96,8	80,1	90,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian. a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki.

Skala 9°: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny.

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

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Lućmierz	Masłowice	Sulejów	Lućmierz	Masłowice	Sulejów
	Wzorzec, dt z ha	84,9	89,8	80,1	96,3	96,8	90,5
1	Jakubus	103	100	102	94	99	106
2	Melia	105	100	102	104	103	102
3	KWS Morris	103	105	97	97	104	97
4	Lautetia	99	87	89	102	86	85
5	Bordeaux	106	91	98	102	89	98
6	Esprit	106	104	102	115	101	108
7	Giewont	97	99	95	90	100	90
8	SU Midnight	96	101	102	104	100	103
9	Julia	113	102	109	106	103	114
10	RGT Mela	95	104	100	93	104	102
11	SU Hetti	96	100	97	111	105	105
12	SU Laubella	104	96	100	100	95	95
13	Teuto	101	101	116	98	101	102
14	Turbo	103	99	86	96	96	96
15	KWS Exquis	102	105	108	109	101	101

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Tabela 4. c.d. **Jęczmień ozimy**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Lućmierz	Masłowice	Sulejów	Lućmierz	Masłowice	Sulejów
	Worzec, dt z ha	84,9	89,8	80,1	96,3	96,8	90,5
16	KWS Tolanis	98	101	100	102	103	101
17	Lady	102	103	103	97	106	101
18	SU Majella	86	98	90	85	97	90
19	Winnie	93	104	98	106	104	100
20	KWS Libris	94	98	103	96	100	99
21	RGT Alessia	92	103	99	93	106	100
22	SU Elsa	96	100	96	97	98	97
23	Venezia	108	100	108	101	100	109

Worzec – wszystkie badane odmiany.

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

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność	Plon ziarna w % wzorca							
			Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2025	2024	2023	Średnia 2023-2025	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha			84,9	71,8	94,1	83,6	94,5	81,2	104,4	93,4
1	Jakubus	5,0	102	90	99	97	100	95	100	98
2	Melia	5,0	102	99	102	101	103	100	102	102
3	KWS Morris	4,5	102	103	99	101	99	101	96	99
4	Lautetia	4,5	92	96	99	96	91	95	101	96
5	Bordeaux	4,5	98	97	99	98	97	98	99	98
6	Esprit	4,5	104	99	100	101	108	101	103	104
7	Giewont	5,5	97	100	95	97	93	98	99	97
8	SU Midnight	5,0	100	106	103	103	102	104	99	102
9	Julia	4,5	108	104	98	103	107	107	102	105
10	RGT Mela	5,0	100	101	102	101	100	100	99	100
11	SU Hetti	5,0	98	99	103	100	107	98	98	101
12	SU Laubella	5,0	100	99	99	99	97	98	100	98
13	Teuto	4,5	106	102	103	104	100	101	103	101
14	Turbo	5,0	96	93	99	96	96	95	99	97
15	KWS Exquis	4,5	105	108	—	106*	104	107	—	106*
Liczba doświadczeń			3	3	3	9	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - średnia z dwóch lat

Tabela 5. c.d. **Jęczmień ozimy**. Plon ziarna odmian (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność	Plon ziarna w % wzorca							
			Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2025	2024	2023	Średnia 2023-2025	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha			84,9	71,8	94,1	83,6	94,5	81,2	104,4	93,4
16	KWS Tolanis	4,5	100	104	—	102*	102	101	—	102*
17	Lady	4,5	103	102	—	103*	101	97	—	99*
18	SU Majella	4,5	92	95	—	94*	90	99	—	95*
19	Winnie	5,0	98	103	—	101*	103	105	—	104*
20	KWS Libris	4,5	98	—	—	—	98	—	—	—
21	RGT Alessia	4,5	98	—	—	—	100	—	—	—
22	SU Elsa	5,0	97	—	—	—	97	—	—	—
23	Venezia	5,0	105	—	—	—	103	—	—	—
Liczba doświadczeń			3	3	3	9	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - średnia z dwóch lat

Tabela 6. **Jęczmień ozimy**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Ciemnobrunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			8,5	8,2	7,1	7,8	7,9	8,3	8,0	8,0
1	Jakubus	3	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,3	-0,2
2	Melia	3	-0,1	-0,4	0,1	-0,1	-0,0	-0,2	0,2	-0,3
3	KWS Morris	3	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,6	0,0	0,0	-0,0
4	Lautetia	3	0,0	0,5	0,1	0,1	0,5	0,4	0,0	-0,0
5	Bordeaux	3	-0,6	-0,9	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	-0,5	-0,4
6	Esprit	3	-0,3	-0,4	-0,2	-0,1	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2
7	Giewont	3	0,4	0,3	-0,1	0,0	-0,4	0,0	0,5	0,3
8	SU Midnight	3	0,4	0,4	0,4	0,5	-0,2	0,2	0,0	0,1
9	Julia	3	0,4	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,2	0,1
10	RGT Mela	3	0,2	0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	-0,2	0,1
11	SU Hetti	3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,0
12	SU Laubella	3	0,4	0,7	0,6	0,5	0,3	-0,2	0,8	0,5
13	Teuto	3	0,2	-0,0	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,2	0,1
14	Turbo	3	-0,6	-0,6	-0,2	-0,1	-0,4	-0,2	-0,3	0,0
15	KWS Exquis	2	-1,0	-0,4*	0,4	0,4*	0,3	0,1*	0,5	0,3*
Liczba doświadczeń			3	8	3	9	3	7	3	9

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.

Tabela 6. c.d. **Jęczmień ozimy**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Ciemnobrunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9^o)			8,5	8,2	7,1	7,8	7,9	8,3	8,0	8,0
16	KWS Tolanis	2	0,4	-0,0*	-0,1	0,0*	0,1	0,3*	0,3	0,1*
17	Lady	2	-0,3	-0,4*	0,1	0,0*	-0,2	-0,2*	-0,3	-0,2*
18	SU Majella	2	-0,1	-0,1*	0,3	0,1*	0,5	0,2 *	0,2	0,2*
19	Winnie	2	0,0	-0,1*	-0,2	-0,1*	-0,0	-0,1*	-0,2	-0,2*
20	KWS Libris	1	0,2	—	-0,2	—	-0,0	—	-0,7	—
21	RGT Alessia	1	0,2	—	-0,4	—	-0,5	—	0,0	—
22	SU Elsa	1	0,2	—	-0,2	—	0,1	—	-0,2	—
23	Venezia	1	0,2	—	0,1	—	0,3	—	0,2	—
Liczba doświadczeń			3	8	3	9	3	7	3	9

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.

Tabela 7. **Jęczmień ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Wzorzec (skala 9°)			Poziom agrotechniki a_i							
			9,0	9,0	7,8	7,5	99	97	51,7	48,5
1	Jakubus	3	0,0	0,0	0,2	-0,2	-8	-6	-3,6	-2,7
2	Melia	3	0,0	-0,0	-0,1	-0,1	14	13	-0,6	0,5
3	KWS Morris	3	0,0	0,0	0,2	0,0	-1	-1	-4,4	-3,3
4	Lautetia	3	0,0	0,0	0,5	-0,2	-14	-10	3,1	2,7
5	Bordeaux	3	0,0	-0,0	0,5	0,9	-16	-14	2,7	2,1
6	Esprit	3	0,0	-0,0	0,2	0,4	6	5	-1,9	-2,0
7	Giewont	3	-0,1	-0,1	-0,5	-0,5	6	6	0,1	0,3
8	SU Midnight	3	0,0	0,0	-0,1	0,0	5	4	1,9	1,3
9	Julia	3	0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-5	-4	-1,0	-0,6
10	RGT Mela	3	0,0	-0,0	-0,3	-0,3	2	5	2,0	1,5
11	SU Hetti	3	0,0	0,0	-0,3	0,3	-5	-5	0,4	0,7
12	SU Laubella	3	-0,1	-0,0	0,5	0,3	-12	-10	1,6	2,5
13	Teuto	3	0,0	0,0	0,2	0,2	7	6	-1,0	-1,2
14	Turbo	3	-0,1	-0,0	-0,6	-0,7	2	2	-2,3	-2,4
15	KWS Exquis	2	0,0	0,0*	0,2	0,2*	-15	-12*	-6,5	-5,5*
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.

Tabela 7. c.d. **Jęczmień ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Wzorzec (skala 9°)			Poziom agrotechniki a,							
			9,0	9,0	7,8	7,5	99	97	51,7	48,5
16	KWS Tolanis	2	-0,1	-0,1*	-0,1	-0,4*	5	5*	1,9	1,8*
17	Lady	2	0,0	0,0*	0,0	0,2*	5	3*	-1,5	-0,9*
18	SU Majella	2	0,0	0,0*	0,5	0,1*	9	8*	1,8	1,6*
19	Winnie	2	0,0	0,0*	0,2	0,1*	10	7*	0,7	0,8*
20	KWS Libris	1	0,0	—	-0,1	—	-7	—	2,3	—
21	RGT Alessia	1	0,0	—	-0,5	—	4	—	1,2	—
22	SU Elsa	1	0,0	—	-0,5	—	7	—	0,5	—
23	Venezia	1	-0,3	—	0,2	—	1	—	2,1	—
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.

Tabela 8. **Jęczmień ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Wzorzec (skala 9°)			Poziom agrotechniki a₂							
			8,9	9,0	8,1	8,2	97	91	53,3	51,5
1	Jakubus	3	0,1	0,1	-0,1	-0,0	-5	-6	-2,8	-2,0
2	Melia	3	0,1	0,0	0,1	-0,2	11	14	-0,2	1,5
3	KWS Morris	3	0,1	0,1	0,2	0,1	-4	-3	-5,3	-3,5
4	Lautetia	3	-0,2	-0,1	0,4	-0,0	-12	-10	5,5	3,9
5	Bordeaux	3	-0,0	0,0	0,2	0,3	-15	-12	3,1	2,5
6	Esprit	3	-0,0	0,0	0,1	0,2	8	5	-1,3	-1,7
7	Giewont	3	-0,2	-0,1	-0,4	-0,4	6	6	0,1	-0,3
8	SU Midnight	3	-0,0	0,0	0,1	0,0	4	3	2,1	1,0
9	Julia	3	0,1	0,1	0,1	0,2	-5	-3	-0,4	-0,1
10	RGT Mela	3	0,1	0,1	-0,3	-0,3	7	7	0,7	1,0
11	SU Hetti	3	0,1	0,1	-0,3	0,2	-4	-5	1,6	1,1
12	SU Laubella	3	0,1	-0,1	0,1	0,1	-13	-10	1,7	1,1
13	Teuto	3	-0,0	0,0	-0,1	0,0	9	6	-2,3	-1,8
14	Turbo	3	-0,5	-0,2	-0,4	-0,3	-1	1	-2,5	-2,8
15	KWS Exquis	2	0,1	0,1*	0,2	0,2*	-16	-13*	-7,0	-5,7*
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.

Tabela 8. c.d. **Jęczmień ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Wzorzec (skala 9°)			Poziom agrotechniki a₂							
			8,9	9,0	8,1	8,2	97	91	53,3	51,5
16	KWS Tolanis	2	0,1	0,1*	-0,1	-0,2*	8	6*	2,2	2,2*
17	Lady	2	-0,5	-0,3*	-0,3	-0,1*	6	4*	-1,6	-1,0*
18	SU Majella	2	0,1	0,1*	0,4	0,3*	9	8*	-0,2	1,2*
19	Winnie	2	0,1	0,1*	0,2	0,2*	9	7*	1,0	0,5*
20	KWS Libris	1	0,1	—	-0,1	—	-6	—	1,0	—
21	RGT Alessia	1	0,1	—	-0,1	—	1	—	2,3	—
22	SU Elsa	1	-0,0	—	0,1	—	6	—	0,5	—
23	Venezia	1	0,1	—	0,1	—	-2	—	2,0	—
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, w roku 2024 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto, Turbo, KWS Exquis, KWS Tolanis, Lady, SU Majela i Winnie, w 2023 – KWS Jakubus, Melia, KWS Morris, Lautetia, Bordeaux, Esprit, Giewont, SU Midnight, Julia, RGT Mela, SU Hetti, SU Laubella, Teuto i Turbo.

* - wyniki z lat: 2024, 2025.