

# Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

## Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



## Jęczmień ozimy 2024

mgr Mirosław Helowicz  
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim  
*Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu*  
39 – 320 Przecław  
tel. 17 5813194

Opracował :  
Adam Mazur

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa  
wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian  
CCA – Odmiana z Katalogu Unijnego

**Wysoki poziom agrotechniki w porównaniu z przeciętnym: zwiększone nawożenie azotem, zastosowanie ochrony przed wyleganiem i chorobami.**

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy
--

Wydawca: SDOO Przecław  
druk: SDOO Przecław

## Uwagi ogólne

Zaletą uprawy jęczmienia ozimego jest jego dobra zimotrwałość, wysokie plonowanie, wczesnie rusza wiosenną vegetacją przez co ma większą odporność na wiosenne susze. Spośród innych gatunków szybko dojrzewa i jest najwcześniej zbierany z pola. Powierzchnia uprawy jęczmienia oz. w Polsce sukcesywnie wzrasta. Wg ARiMR w 2023r. uprawa w kraju przekroczyła 355 tys ha. Do Krajowego Rejestru w 2024 r. wpisano 5 odmian wielorzędowych pastewnych i obecnie w kraju zarejestrowanych jest 54 odmiany: 42 pastewne wielorzędowe i 12 dwurzędowych w tym dwie browarne. W KR przeważają odmiany z hodowli zagranicznych. W badaniach w województwie podkarpackim w 2024 roku uczestniczyło 17 odmian w tym 3 z rodzimych hodowli. Doświadczenia założono w SDOO Przecław oraz w PODR Boguchwała zgodnie z metodyką Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych, w dwóch powtórzeniach oraz na dwóch poziomach agrotechnicznych.

## Wyniki doświadczeń

Ze względu na duże porażenie roślin wirusową karłowatością jęczmienia w Przecławiu uzyskane plony znacząco odbiegały od siebie w obrębie powtórzeń, co spowodowało dyskwalifikację statystyczną uzyskanych wyników. Dlatego wyniki z SDOO Przecław nie są umieszczone w poniższym opracowaniu. Sprzyjające dla jęczmienia ozimego warunki pogodowe w Boguchwale w 2024r. oraz niewielkie porażenie roślin przez patogeny przyczyniły się do osiągnięcia dobrego plonowania. Na przeciętnym poziomie agrotechnicznym  $a_1$  uzyskano 82,1 dt/ha i było one nieco wyższe niż w poprzednim roku, a na poziomie  $a_2$  96,7 dt/ha – tu zanotowano spadek w porównaniu do roku poprzedniego o 7,6 dt/ha. Wśród odmian badanych przez 3 lata na poziomie  $a_1$  wysokie plony uzyskały SU Jule 121% wzorca i KWS Moris 113%. Po dwóch sezonach badań na tym poziomie wyróżniły się odmiana Finezja i RGT Mela. Z odmian badanych pierwszy rok b. wysokie wyniku uzyskała Winnie. Na wyższym poziomie nawożenia, z ochroną fungicydową, nawożeniem dolistnym i z zastosowaniem regulatora wzrostu w plonowaniu przodowały odmiany: SU Jule, Esprit (3 lata w badaniach), Finezja, SU Laubella (2 lata) i Winnie (1 Rok). Zestawiając wyniki z dwóch lat 2023-2024 wysokie średnie w plonowaniu uzyskały: SU Jule 113 % wzorca, KWS Moris i Finezja po 112 % wzorca a średnia plonowania z wszystkich odmian wyniosła 79,7 dt/ha. Po trzech sezonach badań na Podkarpaciu wysokie wyniku w plonach na  $a_1$  uzyskały - SU Jule i KWS Moris, na  $a_2$  - SU Jule i Esprit. Analizując porażenie roślin chorobami w ostatnim roku należy stwierdzić, że było niewielkie, podobnie jak w wieloleciu. Odmianami odpornymi lub o niewielkim porażeniu po trzech latach badań na przedstawione choroby były: na rdzę jęczmienia - Finezja i SU Hetti; na mączniaka prawdziwego liści – Melia; na ciemnobrunatną plamistość – SU Jule, Mirabelle, Julia, RGT Mela i SU Hetti. Zainfekowanie plamistość siatkową było bardzo mało znaczące. Na plonowanie wpływa również wysokość roślin i ich odporność na wyleganie. Średnia wysokość jaką osiągnęły rośliny po trzech latach badań wyniosła 117 cm, a do najniższych należały SU Laubella, Bordeaux, SU Hetti i Jakubus. Odmiany, które w najmniejszym stopniu wylegały przed zbiorem na poziomie agrotechnicznym  $a_1$  to: SU Jule, Mirabelle, Bordeaux i SU Hetti. Wysoką masę tysiąca nasion na  $a_1$  uzyskały: Laubella, Mirebelle i SU Jule. Warunki agrotechniczne prowadzonych doświadczeń oraz szczegółowe wyniki ważniejszych cech gospodarczych przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 1. **Jęczmień ozimy**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2024.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	JAKUBUS	2017	2020	DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
2	MIRABELLE	2018		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
3	SU JULE	2018	2021	DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
4	MELIA	2019		DE	IPG Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego43, 60 – 751 Poznań
5	KWS MORIS	2020		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
6	BORDEAUX	2021	2024	DK	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
7	ESPRIT	2021		DE	DSV Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
8	SU MIDNIGHT	2021		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
9	FINEZJA	2022	2025		SZB Polska sp.z o.o., sp. j., 60-751 Poznań, ul. Wyspiańskiego 43
10	JULIA	2022	2024	DE	DSV Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
11	RGT MELA	2022		FR	RAGT Semences Polska sp.z o.o., 87-100 Toruń, ul. M.Słodkowskiej- Curie 83a
12	SU HETTI	2022		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
13	SU LAUBELLA	2022	2024	DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
14	TEUTO	2022		DE	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
15	KWS TOLANIS	2023		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
16	SU MAJELLA	2023		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
17	WINNIE	2023		DE	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27

Tabela 2. **Jęczmień ozimy**. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024.

Miejscowość		PODR Boguchwała
Powiat		Rzeszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby		2
Klasa bonitacyjna gleby		II
pH gleby w KCl		5,6
Przedplon		Rzepak oz
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	27.09.2023
Obsada nasion	(szt./m <sup>2</sup> )	300
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	19.07.2024
<b>Nawożenie mineralne</b>		
N na poziomie a <sub>1</sub>	(kg/ha)	101
N na poziomie a <sub>2</sub>	(kg/ha)	141
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(kg/ha)	54
K <sub>2</sub> O	(kg/ha)	84
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub>	(l/ha)	YaraVita Kombiphos -2,0 l YaraVita Kombiphos -2,0 l
<b>Środki ochrony roślin</b>		
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS – 50 ml/100kg
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Expert Met 56 WG- 0,35 kg Gold 450EC – 1,25 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Karate zeon 100 CS – 0,1 l
<b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>		
Fungicyd - pierwszy zabieg	(nazwa dawka/ha)	Aviator X Pro 225 EC – 0,8 l Kendo 50 EW -0,1
Fungicyd - drugi zabieg	(nazwa dawka/ha)	Delaro 325 SC – 1,5 l
Regulator wzrostu	(nazwa dawka/ha)	Moddus 250EC – 0,4 l

Tabela 3. **Jęczmień ozimy**. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024.

Lp.	Cecha	Boguchwała	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Stan roślin przed zimą <i>(skala 9°)</i>		9,0
2	Stan roślin po zimie <i>(skala 9°)</i>		9,0
3	Martwe rośliny <i>(%)</i>		0,0
4	Termin kłoszenia <i>(dzień, m-c)</i>	02.05.2024	02.05.2024
5	Termin dojrzałości pełnej <i>(dzień, m-c)</i>	07.06.2024	07.06.2024
6	Wysokość roślin <i>(cm)</i>	117	117
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej <i>(skala 9°)</i>	9,0	9,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem <i>(skala 9°)</i>	9,0	9,0
9	Porażenie przez choroby :		
	- mączniak <i>(skala 9°)</i>		9,0
10	- rynchosorioza <i>(skala 9°)</i>		8,6
11	- choroby podstawy - kompleks <i>(skala 9°)</i>		9,0
12	- rdza żdźbłowa <i>(skala 9°)</i>		9,0
13	- rdza jęczmienia <i>(skala 9°)</i>		9,0
14	- plamistość siatkowa <i>(skala 9°)</i>		9,0
15	- ciemnobrunatna plamistość <i>(skala 9°)</i>		8,6
16	- pleśń śniegowa <i>(skala 9°)</i>		9,0
17	Masa 1000 ziaren <i>(g)</i>	50,3	51,0
18	Wilgotność ziarna podczas zbioru <i>(%)</i>	13,5	13,4
19	<b>Plon ziarna</b> <i>(dt z ha)</i>	<b>82,1</b>	<b>96,7</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian.

a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki. Skala 9°: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny.

Tabela 4. **Jęczmień ozimy**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2024.

Lp.	Odmiana	Boguchwała	
		Poziom a <sub>1</sub>	Poziom a <sub>2</sub>
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b><u>82,1</u></b>	<b><u>96,7</u></b>
1	JAKUBUS	91	93
2	MIRABELLE	94	99
3	SU JULE	121	110
4	MELIA	92	92
5	KWS MORIS	113	93
6	BORDEAUX	88	87
7	ESPRIT	86	108
8	SU MIDNIGHT	95	90
9	FINEZJA	125	115
10	JULIA	107	105
11	RGT MELA	113	103
12	SU HETTI	80	94
13	SU LAUBELLA	88	112
14	TEUTO	95	101
15	KWS TOLANIS	99	93
16	SU MAJELLA	83	84
17	WINNIE	129	121

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.

Tabela 5. **Jęczmień ozimy**. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2024, 2023, 2022, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność skala 9°	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2024	2023	2022	2023- 2024	2022- 2024	2024	2023	2022	2023- 2024	2022- 2024
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b><u>82,1</u></b>	<b><u>77,3</u></b>	<b><u>107,7</u></b>	<b><u>79,7</u></b>	<b><u>89</u></b>	<b><u>96,7</u></b>	<b><u>100,6</u></b>	<b><u>127,9</u></b>	<b><u>98,7</u></b>	<b><u>108,4</u></b>
1	JAKUBUS	5	90	100	102	95	98	93	109	101	101	101
2	MIRABELLE	5	94	91	97	93	94	99	106	96	102	100
3	SU JULE	5	121	104	104	113	109	110	103	106	106	106
4	MELIA	5	92	83	104	88	94	92	92	100	92	95
5	KWS MORIS	4,5	114	110	98	112	106	93	100	91	97	94
6	BORDEAUX	4,5	88	109	108	98	102	87	104	105	95	99
7	ESPRIT	4,5	86	87	101	91	95	108	108	105	108	107
8	SU MIDNIGHT	5	95	99	105	97	100	90	98	105	94	98
9	FINEZJA	5	125	98		112		115	102		108	
10	JULIA	4,5	107	108		108		105	109		107	
11	RGT MELA	5	113	101		107		103	94		98	
12	SU HETTI	5	80	99		89		94	96		95	
13	SU LAUBELLA	5	88	108		98		112	106		109	
14	TEUTO	4,5	95	109		102		101	100		101	
15	KWS TOLANIS	4,5	99					93				
16	SU MAJELLA	4,5	83					84				
17	WINNIE	5	129					121				
Liczba doświadczeń			1	2	2	3	5	1	2	2	3	5

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.



Tabela 6. **Jęczmień ozimy**. Porażenie odmian przez choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza jęczmienia		Ciemnobrunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
<b>Wzorzec, (skala 9°)</b>			<b>9,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,6</b>	<b>7,9</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,9</b>
1	JAKUBUS	3	0,0	-0,6	0,4	0,1	0,4	0,1	0,0	0,1
2	MIRABELLE	3	0,0	-0,2	0,4	0,4	-0,1	0,0	0,0	0,1
3	SU JULE	3	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	0,1
4	MELIA	3	0,0	-0,2	-0,6	-0,4	0,4	0,1	0,0	0,1
5	KWS MORIS	3	0,0	0,1	-0,6	-0,6	-0,6	-0,2	0,0	0,1
6	BORDEAUX	3	0,0	-0,4	0,4	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,1
7	ESPRIT	3	0,0	-0,4	-0,6	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,1
8	SU MIDNIGHT	3	0,0	0,1	0,4	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1
9	FINEZJA	2	0,0	1,2	-0,1	0,1	-0,6	-0,3	0,0	0,1
10	JULIA	2	0,0	-0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,0	0,1
11	RGT MELA	2	0,0	0,2	0,4	0,4	-0,1	-0,1	0,0	0,1
12	SU HETTI	2	0,0	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,0	0,1
13	SU LAUBELLA	2	0,0	-0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,0	0,1
14	TEUTO	2	0,0	-0,4	-0,6	-1,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,9
15	KWS TOLANIS	1	0,0		-0,6		-0,6		0,0	
16	SU MAJELLA	1	0,0		-0,6		-0,6		0,0	
17	WINNIE	1	0,0		0,4		0,4		0,0	
Liczba doświadczeń			0	2	1	3	1	2	0	1

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

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2022-2024 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 7. **Jęczmień ozimy**. Porażenie odmian przez choroby oraz procent martwych roślin na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2024, 2022- 2024.

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Pleśń śniegowa		Mączniak prawdziwy		% roślin martwych	
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
<b>Wzorzec, (skala 9°)</b>			<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>
1	JAKUBUS	3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
2	MIRABELLE	3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
3	SU JULE	3	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0
4	MELIA	3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
5	KWS MORIS	3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
6	BORDEAUX	3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0
7	ESPRIT	3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
8	SU MIDNIGHT	3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
9	FINEZJA	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	JULIA	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	RGT MELA	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	SU HETTI	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	SU LAUBELLA	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	TEUTO	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	KWS TOLANIS	1	0,0		0,0		0,0	
16	SU MAJELLA	1	0,0		0,0		0,0	
17	WINNIE	1	0,0		0,0		0,0	
Liczba doświadczeń			0	0	0	1	0	0

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

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2022-2024 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

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

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie w fazie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>7,5</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>50,3</b>	<b>48,5</b>
1	JAKUBUS	3	0,0	0,0	0,0	0,4	-16	-9	-6,3	-4,6
2	MIRABELLE	3	0,0	0,0	0,0	0,6	9	7	1,7	2,4
3	SU JULE	3	0,0	0,0	0,0	0,8	7	6	2,7	2,6
4	MELIA	3	0,0	0,0	0,0	0,1	7	11	2,7	1,5
5	KWS MORIS	3	0,0	0,0	0,0	0,1	2	1	-6,3	-4,7
6	BORDEAUX	3	0,0	0,0	0,0	0,6	-16	-11	0,7	0,8
7	ESPRIT	3	0,0	0,0	0,0	-0,1	2	5	-4,3	-4,0
8	SU MIDNIGHT	3	0,0	0,0	0,0	0,1	5	5	2,7	1,7
9	FINEZJA	2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-3	-7	-0,3	1,6
10	JULIA	2	0,0	0,0	0,0	0,3	-2	-4	-4,3	-3,0
11	RGT MELA	2	0,0	0,0	0,0	0,3	7	9	0,7	1,1
12	SU HETTI	2	0,0	0,0	0,0	0,6	-14	-10	-0,3	-0,8
13	SU LAUBELLA	2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-11	-12	4,7	4,3
14	TEUTO	2	0,0	0,0	0,0	-0,1	9	9	2,7	0,9
15	KWS TOLANIS	1	0,0		0,0		1		1,7	
16	SU MAJELLA	1	0,0		0,0		10		-0,3	
17	WINNIE	1	0,0		0,0		1		1,7	
Liczba doświadczeń			0	0	0	4	1	5	1	5

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2022-2024 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 9. **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)	
			dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	<b>8,1</b>	<b>117</b>	<b>112</b>	<b>51</b>	<b>50,8</b>
1	JAKUBUS	3	0,0	0,1	0,0	0,3	-13	-8	-6,0	-3,8
2	MIRABELLE	3	0,0	0,1	0,0	0,3	-4	4	4,0	3,3
3	SU JULE	3	0,0	0,1	0,0	0,4	5	4	2,0	2,1
4	MELIA	3	0,0	0,1	0,0	0,3	15	11	3,0	0,5
5	KWS MORIS	3	0,0	-0,1	0,0	0,2	-3	-1	-5	-3,5
6	BORDEAUX	3	0,0	0,1	0,0	0,4	-14	-10	0,0	0,8
7	ESPRIT	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-2	3	-2,0	0,3
8	SU MIDNIGHT	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	7	6	-1,0	-1,2
9	FINEZJA	2	0,0	0,1	0,0	0,3	-4	-7	3,0	1,9
10	JULIA	2	0,0	0,1	0,0	0,2	-10	-9	-5,0	-1,4
11	RGT MELA	2	0,0	0,1	0,0	0,1	8	12	3,0	2,5
12	SU HETTI	2	0,0	0,1	0,0	0,3	-12	-11	2,0	1,8
13	SU LAUBELLA	2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	-3	-4	1,0	2,5
14	TEUTO	2	0,0	-0,7	0,0	-0,6	9	9	-2,0	-2,3
15	KWS TOLANIS	1	0,0		0,0		9		-1,0	
16	SU MAJELLA	1	0,0		0,0		8		3,0	
17	WINNIE	1	0,0		0,0		-1		1,0	
Liczba doświadczeń			0	1	0	4	1	5	1	5

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec – średnia wszystkich badanych odmian.

Liczba doświadczeń dla okresu 2022-2024 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

## Charakterystyka odmian jęczmienia ozimego wpisanych do krajowego rejestru w 2024 r. wg COBOBU - LOO 2024

**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 zsywnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Reprezentant hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5

**Luise** - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia; na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym mała, zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Reprezentant hodowcy: DSV Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70

**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 zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Reprezentant hodowcy: Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70

**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 zsywnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Reprezentant hodowcy: Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70

**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 zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

Reprezentant hodowcy: Saatbau Polska sp. z o.o, 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1