

# Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

## Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



## Jęczmień jary 2023

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.*

*Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Rejestru Odmian.*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa  
wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian  
DE – kod kraju z jakiego pochodzi odmiana

**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

W Polsce, jęczmień jary wcześniej zajmował największą powierzchnię uprawy spośród wszystkich zbóż jarych, a obecnie traci na wartości na poczet innych gatunków jak owies jary, jęczmień ozimy, kukurydza. Powierzchnia uprawy jęczmienia jarego w Polsce w 2022 roku wyniosła 320 tys ha i była ona najniższa w ostatnich 20 latach. Do krajowego rejestru w 2023r. wpisano 9 nowych odmian, a na wnioski zachowujących skreślono z KR 10 odmian. Aktualnie zarejestrowanych jest 84 odmiany jęczmienia jarego - 22 typu browarnego i 62 typu pastewnego. Udział odmian z polskich hodowli wynosi 39 procent. W doświadczeniach PDO w województwie podkarpackim w 2023 r. badanych było 21 odmian. Doświadczenia przeprowadzono w SDOO Przecław i w ZDOO Nowy Lubliniec na dwóch poziomach agrotechnicznych wg. metodyki COBORU. Warunki polowe doświadczeń, nawożenie oraz ochronę roślin w poszczególnych miejscowościach przedstawiono w tabelach 2 i 3.

## Wyniki doświadczeń

W SDOO Przecław jęczmień jary wysiany został na kompleksie pszennym dobrym. Tu na poziomie agrotechnicznym podstawowym  $a_1$  średnia plonowania wszystkich odmian wyniosła 74,5 dt z ha. Natomiast plony ziarna na poziomie agrotechnicznym wysokim  $a_2$  osiągnęły 93,8 dt z ha. W ZDOO Nowy Lubliniec plony ziarna na  $a_1$  uzyskały 60,6 dt/ha, a na  $a_2$  69,1 dt/ha. Niższe plony w tym punkcie spowodowane były bardzo wysokim wyleganiem już w fazie dojrzałości młecznej i przed zbiorem oraz słabszym stanowiskiem, które występują w tym punkcie doświadczalnym. Wysokie plony w ostatnim roku w Przecławiu na przeciętnym poziomie agrotechnicznym uzyskały odmiany: Kakadu i LG Rumba (badane pierwszy rok), i Laser (3 lata badań), natomiast w Nowym Lublińcu wyróżniły się Bente i Tilmor. Średnie plonowanie odmian jęczmienia jarego za 2023r. w rejonie Podkarpacia wynosiło 68,3 dt/ha na poziomie  $a_1$ . Tu dobre wyniki prezentują odmiany Kakadu, Laser i Bente. Na poziomie  $a_2$  z wyższym nawożeniem, z ochroną fungicydową i regulatorem wzrostu średni plon to 81,5 dt/ha. W tej kombinacji dobry przyrost plonu uzyskały LG Belcanto, Bente, Florence. Po trzech latach badań w rejonie Podkarpacia średnia plonowania wyniosła 67,7 dt/ha dla poziomu  $a_1$  i 80,3 dt/ha na poziomie  $a_2$ . Wśród odmian badanych przez 3 sezony dobre wyniki uzyskały Laser, Bente i Jowita. Po dwóch sezonach badań na uwagę zasługują Florence, LG Belcanto i Tilmor na obydwu poziomach agrotechnicznych. W 2023 roku porażenie odmian chorobami było małe. Jedynie rdza jęczmienia i plamistość siatkowa uwidoczniła się na roślinach w nieco większym stopniu w okresie wegetacji. Po trzech latach obserwacji największą odpornością na rdzę wykazały się odmiany Wirtuoz, Laser i Rekrut, a z badanych 2 lata – odmiana Bizon. Najmniejszym porażeniem plamistością siatkową cechowały się Laser - badana 3 sezony oraz LG Belcanto i Tilmor po dwuletnich wynikach. Małe oznaki rynchosporiozy na roślinach miały: Rekrut, Laser, Schwago, Wirtuoz i RGT Planet. Na ciemnobrunatną plamistość jęczmienia odpornością wyróżniały się odmiany Wirtuoz, Laser i Rekrut. Najniższą wysokość na podstawowym poziomie agrotechnicznym miały rośliny w odmianach Feedway i Wirtuoz. Wyleganie jęczmienia jarego przed zbiorem w ostatnim roku było duże w Nowym Lublińcu 1,5 w skali. Po trzech latach większą odporność na tę cechę uzyskały odmiany Laser i Wirtuoz - na poziomach  $a_1$ . Najwyższą masę 1000 ziaren uzyskiwały odmiany Schiwago, Tilmor i Laser. Szczegółowe plonowanie, porażenie przez choroby i właściwości rolniczo-użytkowe odmian przedstawiają tabele 4-8

Tabela 1.

**Jęczmień jary.** Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Typ odmiany	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	RTG Planet	br	2016		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
2	Bente	p	2017	2019	DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o., 62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
3	Feedway	p	2020	2022	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
4	Jovita	p	2020	2023	DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o., 62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
5	Laser	p	2021	2023		DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
6	Rekrut	p	2021			Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
7	Schiwago	p	2021		DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o., 62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
8	Wirtuoz	p	2021	2023		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
9	Timor	p	2022			DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
10	Bizon	p	2022			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
11	Florence	p	2022		DE	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
12	LG Belcanto	br	2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., 61-168 Poznań, ul. Rataje 164
13	Amaretto	p	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp.z o.o.,Grupa IHAR, 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
14	Kakadu	p	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
15	KWS Premis	p	2023		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowińska 5
16	Lexy	br	2023		DE	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
17	LG Flamenco	br	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., 61-168 Poznań, ul. Rataje 164
18	LG Rumba	br	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o., 61-168 Poznań, ul. Rataje 164
19	Magnus	p	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp.z o.o.,Grupa IHAR, 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
20	Masimo	p	2023			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
21	Sting	br	2023		DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o., 62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70

br - odmiana browarna, p – odmiana pastewna

Tabela 2.

**Jęczmień jary.** Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2023.

Miejscowość		SDOO Przecław	PD Nowy Lubliniec
Powiat		Mielec	Cieszanów
Kompleks rolniczej przydatności gleby		2	4
Klasa bonitacyjna gleby		III	IVa
pH gleby w KCl		6,0	6,6
Przedplon		Burak cukrowy	Rzepak ozimy
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	14.03.2023	22.03.2023
Obsada nasion	(szt/m <sup>2</sup> )	300	300
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	16.08.2023	16.08.2023
<b>Nawożenie</b>			
N na poziomie a <sub>1</sub>	(kg/ha)	94	80
N na poziomie a <sub>2</sub>	(kg/ha)	134	120
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(kg/ha)	80	50
K <sub>2</sub> O	(kg/ha)	120	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub>	(l/ha)	2 x Plonvit Z – 1,0 l	2 x Plonvit Z -1,5 l
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Mustang Forte 195 SE - 0,8 l Pixaro - 0,5 l	Biathlon 4D + Dash - 0,07 kg
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)		Decis Mega 50 EW - 0,15
<b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>			
Fungicyd - pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Ascra X Pro 260 EC - 1,2 l	Soligor 425 EC - 0,7 l
Fungicyd - drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Aviator X Pro 225 EC - 0,8 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Moddus 250 EC - 0,4 l	Optimus 175 EC - 0,7 l

Tabela 3.

**Jęczmień jary.** Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2023.

Lp.	Cecha		Przeclaw		Nowy Lubliniec	
			a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	01.06.2023	02.06.2023	07.06.2023	09.06.2023
2	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	10.07.2023	11.07.2023	13.07.2023	15.07.2023
3	Wysokość roślin	(cm)	81	76	80	69
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej	(skala 9°)	9,0	9,0	3,8	2,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	8,9	8,9	1,5	1,3
6	Porażenie przez choroby : mączniak	(skala 9°)	9,0		9,0	
7	- rynchosporioza	(skala 9°)	9,0		7,1	
8	- choroby podstawy -kompleks	(skala 9°)	9,0		9,0	
9	- rdza żdźbłowa	(skala 9°)	3,3		9,0	
10	- rdza jęczmienia	(skala 9°)	3,7		6,8	
11	- plamistość siatkowa	(skala 9°)	3,6		7,1	
12	- ciemnobrunatna plamistość	(skala 9°)	9,0		7,8	
13	Masa 1000 ziaren	(g)	50,4	54,8	43	45,4
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	11	11,1	10,7	11,2
<b>15</b>	<b>Plon ziarna</b>	<b>(dt z ha)</b>	<b>74,5</b>	<b>93,8</b>	<b>60,6</b>	<b>69,1</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 jary.** Plon ziarna odmian w miejscowościach ( % wzorca ). Rok zbioru: 2023.

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>		Poziom a <sub>2</sub>	
		Przeclaw	Nowy Lubliniec	Przeclaw	Nowy Lubliniec
<b>Wzorzec: dt z ha</b>		<b><u>76,1</u></b>	<b><u>60,6</u></b>	<b><u>93,8</u></b>	<b><u>69,1</u></b>
1	RTG Planet	81	87	87	92
2	Bente	101	115	103	114
3	Feedway	104	85	110	96
4	Jovita	98	105	106	106
5	Laser	109	107	98	102
6	Rekrut	101	107	99	104
7	Schiwago	97	93	93	89
8	Wirtuoz	98	94	97	89
9	Timor	102	108	97	116
10	Bizon	98	90	96	85
11	Florence	103	100	109	94
12	LG Belcanto	103	95	108	108
13	Amaretto	92	106	95	100
14	Kakadu	115	105	103	100
15	KWS Premis	88	91	95	94
16	Lexy	99	100	104	108
17	LG Flamenco	103	103	106	105
18	LG Rumba	106	99	104	100
19	Magnus	104	99	101	95
20	Masimo	103	103	92	97
21	Sting	97	107	98	106

Wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian

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

Tabela 5.

**Jęczmień jary.** Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021.

Lp.	Odmiana	Wartość browarna	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2023	2022	2021	2022 - 2023	2021 - 2023	2023	2022	2021	2022 - 2023	2021 - 2023
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>68,3</b>	<b>65,2</b>	<b>69,6</b>	<b>66,8</b>	<b>67,7</b>	<b>81,5</b>	<b>81,4</b>	<b>72,4</b>	<b>79,8</b>	<b>80,3</b>
1	RTG Planet	6,2	84	106	95	94	95	89	98	96	94	94
2	Bente		107	102	105	105	105	107	104	105	106	106
3	Feedway		96	105	107	100	102	103	101	102	103	102
4	Jovita		101	108	105	104	104	105	103	105	105	105
5	Laser		108	106	104	107	106	101	102	100	101	101
6	Rekrut		104	98	104	101	102	96	91	100	96	98
7	Schiwago		95	101	101	99	100	98	105	102	98	100
8	Wirtuoz		96	103	102	99	100	100	107	99	100	100
9	Timor		104	106		105		103	101		103	
10	Bizon		95	103		99		97	103		97	
11	Florence		102	112		107		107	112		107	
12	LG Belcanto	5,5	99	109		104		108	107		108	
13	Amaretto		98					97				
14	Kakadu		111					101				
15	KWS Premis		89					95				
16	Lexy	6,3	100					106				
17	LG Flamenco	6,6	103					106				
18	LG Rumba	5,35	103					102				
19	Magnus		101					99				
20	Masimo		103					94				
21	Sting	6,2	101					102				
Liczba doświadczeń			2	2	2	4	6	2	2	2	4	6

wzorzec: - średnia wszystkich badanych odmian.

Wartość technologiczna dla odmian browarnych to syntetyczna ocena wartości browarnej – wg „Listy Opisowej Odmian 2023 COBORU”- Wyższe stopnie oznaczają lepszą ocenę.



Tabela 6.

**Jęczmień jary.**Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021 – 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza jęczmienia		Ciemnobraunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
<b>Wzorzec, (skala 9°)</b>			<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>5,3</b>	<b>6,7</b>	<b>7,8</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>	<b>5,4</b>	<b>6,5</b>
1	RTG Planet	3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,3	-0,6	0,3	-0,45	-0,2
2	Bente	3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,2	-0,1	-0,6	0,1	-0,4	0,1
3	Feedway	3	0,0	0,0	0,7	-0,7	0,2	-0,7	-0,6	-0,2	-0,6	-0,6
4	Jovita	3	0,0	0,0	-0,3	-0,3	0,7	-0,6	0,9	0,1	0,1	-0,3
5	Laser	3	0,0	0,0	0,5	0,5	-0,8	0,4	0,9	0,5	0,6	0,2
6	Rekrut	3	0,0	0,0	0,5	0,4	0,7	0,4	0,9	0,6	-0,1	0,1
7	Schiwago	3	0,0	0,0	0,2	0,0	-0,3	-0,2	-0,1	0,5	0,1	0,0
8	Wirtuoz	3	0,0	0,0	0,2	0,8	0,7	0,4	-0,1	0,5	-0,4	-0,2
9	Timor	2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4
10	Bizon	2	0,0	0,0	0,5	0,8	0,2	0,3	-0,1	0,2	-0,1	-0,4
11	Florence	2	0,0	0,0	-0,5	0,1	0,2	0,3	-0,1	-0,6	-0,4	-0,3
12	LG Belcanto	2	0,0	0,0	-0,8	-0,4	-1,8	-0,7	-0,1	-0,8	0,1	0,5
13	Amaretto	1	0,0		0,5		-1,3		-0,1		-0,6	
14	Kakadu	1	0,0		1,2		1,2		-0,1		0,9	
15	KWS Premis	1	0,0		0,5		0,2		-0,1		0,1	
16	Lexy	1	0,0		-0,8		0,7		-0,1		0,4	
17	LG Flamenco	1	0,0		0,0		-1,3		-0,1		-0,4	
18	LG Rumba	1	0,0		-2,8		-0,3		0,4		0,1	
19	Magnus	1	0,0		-0,3		0,7		-0,1		-0,1	
20	Masimo	1	0,0		0,0		-1,3		0,4		0,6	
21	Sting	1	0,0		-0,3		0,2		-0,1		0,1	
Liczba doświadczeń			0	0	2	5	1	3	1	3	2	6

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 2021-2023 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 7.

**Jęczmień jary.** Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2023, 2021 – 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2023	2021- 2023	2023	2021- 2023
			2023	2021- 2023	2023	2021- 2023				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec, (skala 9°)</b>			<b><u>3,8</u></b>	<b><u>7,0</u></b>	<b><u>1,5</u></b>	<b><u>5,6</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>46,7</u></b>	<b><u>48,6</u></b>
1	RTG Planet	3	-2,8	-0,8	-0,5	-0,6	3	2	-6,1	-2,7
2	Bente	3	-1,3	-0,2	-0,5	0,0	1	1	3,8	2,9
3	Feedway	3	0,7	0,3	0,0	0,1	0	-3	-1,6	-0,7
4	Jovita	3	-0,8	-0,5	-0,5	-0,3	5	2	-4,1	-1,7
5	Laser	3	0,7	0,5	1,5	0,6	-1	-2	0,0	2,2
6	Rekrut	3	1,7	0,8	0,5	0,2	7	4	1,4	-1,3
7	Schiwago	3	-0,3	0,0	-0,5	-0,1	-3	-2	3,4	3,0
8	Wirtuoz	3	-1,3	-0,3	0,0	0,3	-3	-3	-0,2	-0,2
9	Timor	2	0,7	0,4	0,0	0,0	0	-1	2,2	2,3
10	Bizon	2	0,2	0,1	-0,5	-0,3	0	-2	-0,2	0,1
11	Florence	2	-0,8	-0,4	-0,5	-0,3	0	0	0,0	1,0
12	LG Belcanto	2	0,2	0,1	0,0	0,0	1	2	-2,2	0,9
13	Amaretto	1	0,2		-0,5		4		3,7	
14	Kakadu	1	2,2		1,0		0		0,3	
15	KWS Premis	1	0,7		0,5		-4		-3,4	
16	Lexy	1	0,7		0,0		-2		-0,1	
17	LG Flamenco	1	-0,8		-0,5		-4		-1,0	
18	LG Rumba	1	-2,3		-0,5		-4		0,5	
19	Magnus	1	0,7		0,5		4		-0,8	
20	Masimo	1	-0,3		-0,5		3		-2,9	
21	Sting	1	2,2		1,0		-3		7,0	
Liczba doświadczeń			1	2	1	3	2	6	2	6

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą. Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 201-2023 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 8.

**Jęczmień jary.** Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021 – 2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			dojrzałość mleczna		przed zbiorem		2023	2021- 2023	2023	2021- 2023
			2023	2021- 2023	2023	2021- 2023				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
<b>Wzorzec, (skala 9°)</b>			<b><u>2,0</u></b>	<b><u>6,6</u></b>	<b><u>1,3</u></b>	<b><u>5,2</u></b>	<b><u>76</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>49,4</u></b>	<b><u>50,3</u></b>
1	RTG Planet	3	-1,0	-0,3	-0,3	-0,3	2	6	-4,3	-1,6
2	Bente	3	-1,0	-0,3	-0,3	0,5	1	4	2,2	2,0
3	Feedway	3	0,0	0,0	0,2	0,1	-3	-3	0,0	-0,8
4	Jovita	3	0,5	0,2	0,2	-0,2	5	1	0,7	-0,1
5	Laser	3	-0,5	-0,1	-0,3	-0,2	-1	-2	0,5	2,0
6	Rekrut	3	1,0	0,4	0,7	0,4	4	4	-0,6	-1,8
7	Schiwago	3	1,0	0,4	0,7	0,1	-3	-4	3,5	2,9
8	Wirtuoz	3	-0,5	-0,1	-0,3	-0,1	-3	-3	-0,2	0,6
9	Timor	2	1,0	0,5	0,7	0,4	-3	-2	0,0	0,4
10	Bizon	2	1,0	0,5	0,7	0,4	0	1	1,2	1,2
11	Florence	2	0,5	0,3	0,2	0,1	-1	-1	0,9	1,5
12	LG Belcanto	2	0,0	0,0	-0,3	-0,2	0	2	-1,6	-0,3
13	Amaretto	1	-0,5		-0,3		3		0,0	
14	Kakadu	1	0,5		0,2		0		-1,8	
15	KWS Premis	1	0,0		-0,3		-3		-4,2	
16	Lexy	1	-0,5		-0,3		0		-2,6	
17	LG Flamenco	1	0,0		-0,3		-2		0,5	
18	LG Rumba	1	-1,0		-0,3		-3		0,5	
19	Magnus	1	0,0		-0,3		0		-0,8	
20	Masimo	1	0,0		-0,3		7		-1,5	
21	Sting	1	0,0		-1,3		-2		8	
Liczba doświadczeń			1	2	1	3	2	6	2	6

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

Liczba doświadczeń dla okresu 2021 - 2023 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

## **Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do krajowego Rejestru Odmian w roku 2023 wg COBORU – LOO 2023**

**LEXY** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość - średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Hodowca - DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o. 64-000 Kościan, Choryń 27*

**LG FLAMENCO** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość - średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

*Reprezentant hodowcy: Limagrain Polska sp. z o.o., 61-168 Poznań, ul. Rataje 164*

**LG RUMBA** - Odmiana typu browarnego, o średniej do dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość - dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę - średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

*Reprezentant hodowcy: Limagrain Polska sp. z o.o., 61-168 Poznań, ul. Rataje 164*

**STING** - Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na rdzę jęczmienia - dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość - średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

**AMARETTO** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość 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 – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Hodowca - Hodowla Roślin Strzelce sp.z o.o., 99-307 Strzelce, ul. Główna 20*

**KAKADU** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość - duża, na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

*Hodowca: DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o. 64-000 Kościan, Choryń 27*

**KWS PREMIS** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę - dość duża, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

**MAGNUS** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na ciemnobrunatną plamistość - dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętne. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp.z o.o., 99-307 Strzelce, ul. Główna 20*

**MASIMO** - Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętne. Odporność na ciemnobrunatną plamistość - dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętne. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce*