

PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na Podkarpaciu

Jęczmień ozimy
Rok zbioru 2020 (2018-2020)



Przeclaw, grudzień 2020

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

przewodniczący: mgr inż. Maria Koziół - Dyrektor SDOO Przecław,
z-ca: prof. dr hab. Dorota Bobrecka-Jamro,
z-ca: dr Michał Noworól,
sekretarz: mgr Mirosław Helowicz

Stacja Koordynująca PDO w Województwie Podkarpackim:
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu,
39-320 Przecław, ul. Podzamcze 2,

e-mail sdoo.przeclaw@coboru.gov.pl
www.przeclaw.coboru.gov.pl
tel. /fax 17 58 131 77

Opracował: **mgr inż. Adam Mazur /SDOO Przecław/**

Redakcja merytoryczna: **mgr inż. Maria Koziół**

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji wyłącznie z
podaniem COBORU jako źródła informacji

Wydawca: SDOO Przecław

Przecław, grudzień 2020 rok

Jęczmień ozimy.

Uwagi ogólne

Powierzchnia uprawy jęczmienia ozimego w Polsce w 2019 r. wynosiła 225 tys. ha i była o 20 tys. ha większa niż w roku poprzednim. Jednak słaba mrozoodporność ogranicza udział tego gatunku w strukturze zasiewu zbóż.

Aktualnie zarejestrowane są 32 odmiany, dominują odmiany wielorzędowe pastewne, hodowli zagranicznych. W 2020 r. wpisano do krajowego rejestru dwie odmiany pastewne : wielorzędową - KWS Moris i - dwurzędową Lautetia.

W badaniach w województwie podkarpackim w ostatnim roku uczestniczyło 15 odmian (tylko jedna z polskiej hodowli) o mrozoodporności od 4,5 do 5,5. Doświadczenia przeprowadzono w SDOO Przecław oraz PODR Boguchwała zgodnie z metodyką Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych w dwóch powtórzeniach oraz na dwóch poziomach agrotechnicznych.

Wyniki doświadczeń

W 2020 roku średnie plony ziarna jęczmienia ozimego w doświadczeniach wyniosły 69 dt z ha na przeciętnym poziomie agrotechnicznym a_1 i 94 dt z ha na wyższym poziomie a_2 , z zastosowaniem fungicydów i regulatora wzrostu i większej ilości azotu o 40 kg.. Plony w Przecławiu pomimo słabszego kompleksu glebowego na poziomie a_1 osiągnęły 83 dt z ha a na poziomie a_2 przekroczyły 98 dt z ha. W Boguchwale ze względu na bardzo duże i wczesne wyleganie na przeciętnym poziomie agrotechnicznym plony ziarna wyniosły 55 dt z ha, a na wyższym poziomie agrotechnicznym, gdzie wyleganie było mniejsze polny osiągnęły 90 dt z ha.

Na obydwu poziomach agrotechnicznych pod względem plonowania wyróżniły się odmiany: w Przecławiu - SU Jule, KWS Higgins i KWS Meridian a w Boguchwale SU Jule. Po rocznych badaniach bardzo dobre wyniki w obydwu doświadczeniach uzyskała odmiana Melia.

Porównując plonowanie badanych odmian w obydwu punktach doświadczalnych w 2020 r. zarówno na przeciętnym poziomie agrotechniki jak i wysokim dobrze plonowała odmiana SU Jule.

Po trzech latach badań stabilnie plonowały na poziomie a_1 odmiany Zenek, KWS Kosmos, KWS Astaire, natomiast na poziomie a_2 KWS Astaire, Jakubus, KWS Higgins i Quadriga. Po dwóch latach badań odmianą wyróżniającą się na obu poziomach agrotechnicznych była SU Jule, a z badanych po raz pierwszy odmiana Melia.

Wyleganie roślin w ostatnich latach oraz odporność odmian na choroby, miały duży wpływ na plonowanie jęczmienia ozimego. Przez kilka ostatnich lat łagodne zimy i brak zalegania okrywy śnieżnej przyczyniają się do bardzo dobrego przezimowania jęczmienia i całkowicie ograniczyły porażenie roślin pleśnią śniegową. Na poziomie bez ochrony fungicydami nie stwierdzono znacznego porażenia chorobami występującymi w tym gatunku. Odmianami odpornymi lub o niewielkim porażeniu po trzech latach badań na przedstawione poniżej choroby były na:

- rdzę jęczmienia –Zenek, Titus i Antonella
- maczniaka prawdziwego liści - Antonella, Quadriga
- ciemnobrunatną plamistość – KWS Meridian, KWS Astaire i Zenek
- plamistość siatkową - Titus
- rynchosporiozę - Antonella i Mirabelle

Wyleganie roślin jęczmienia ozimego wystąpiło w znacznym nasileniu na obydwu poziomach agrotechnicznych w Boguchwale, natomiast w Przecławiu było bardzo niewielkie przed zbiorem.

Większą odpornością na wyleganie przed zbiorem po trzyletnich obserwacjach charakteryzują się odmiany Quadriga, Jakubus i Zenek. Wysoką masą tysiąca nasion cechują się odmiany: Mirabelle, Titus, Quadriga i KWS Astaire.

Szczegółowe zestawienie wyników przedstawiono w tabelach 1-9.

Tabela 1

Jęczmień ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

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	Antonella	2011		DE	Saaten Union Polska sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
2	KWS Meridian	2011		DE	KWS Lochow-Petkus Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
3	Titus	2012		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
4	Zenek	2013	2016		DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
5	KWS Kosmos	2015	2018	DE	KWS Lochow-Petkus Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
6	Quardiga	2015	2018	DE	DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
7	KWS Astaire	2017	2020	DE	KWS Lochow-Petkus Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
8	KWS Higgins	2017		DE	KWS Lochow-Petkus Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
9	Jakubus	2017	2020	DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
10	Mirabelle	2018		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
11	SU Jule	2018		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
12	Yukon	2018		DE	IPG Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego43, 60 – 751 Poznań
13	KWS Flemming	2019		DE	KWS Lochow-Petkus Polska sp. z o.o., 57-150 Prusy, Kondratowice, ul. Słowiańska 5
14	Melia	2019		DE	IPG Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego43, 60 – 751 Poznań
15	SU Lautine	2019		DE	Saaten Union Polska sp. z o. o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70

Tabela 2

Jęczmień ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	SDOO Przeclaw	PODR Boguchwała
Powiat	Mielec	Rzeszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	2
Klasa bonitacyjna gleby	IIIa	II
pH gleby w <i>KCl</i>	6,2	5,4
Przedplon	Owies	Rzepak ozimy
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	18.09.2019	01.10.2019
Obsada nasion <i>(szt/m²)</i>	300	300
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	06.07.2020	15.07.2020
Nawożenie mineralne		
N na poziomie a ₁ <i>(kg/ha)</i>	71	78
N na poziomie a ₂ <i>(kg/ha)</i>	111	118
P₂O₅ <i>(kg/ha)</i>	70	60
K₂O <i>(kg/ha)</i>	105	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ <i>(l/ha)</i>	Plonvit Z – 1,0 l Plonvit Z – 1,0 l	Basfoliar 36 + Adob CU+MN+ZN-2,0+2,0+2,0+1,0 Basfoliar 36 + Basfoliar 12-4-6 - 3,0+3,0+1,0
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Komplet 560 EC – 0,5 l	Expert Met 56 WG – 0,35 kg
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nie stosowano	Nie stosowano
(tylko na poziomie a₂)		
Fungicyd - pierwszy zabieg <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Soligor 425 EC – 0,8 l	Tern 750 EC – 0,75 l
Fungicyd - drugi zabieg <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Ascra X pro 260 EC – 1,2 l	Elatus Era – 1,0 l
Regulator wzrostu <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Moddus 250 EC – 0,6 l	Moddus 250 EC - 0,6 l Cerone 480SL - 0,5 l

Tabela 3

Jęczmień ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha	Przeclaw		Boguchwała	
		a₁	a₂	a₁	a₂
1	Stan roślin przed zimą (skala 9 ^o)	9,0	9,0	9,0	9,0
2	Stan roślin po zimie (skala 9 ^o)	8,4	8,4	9,0	9,0
3	Martwe rośliny (%)	0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	10.05.	12.05.	16.05.	19.05.
5	Termin dojrzałości pełnej (dzień, m-c)	03.07.	05.07.	Brak danych	Brak danych
6	Wysokość roślin (cm)	98	95	113	104
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej (skala 9 ^o)	9	9	5,1	8,6
8	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 ^o)	8,2	8,8	1,1	3,9
9	Porażenie przez choroby : mączniak (skala 9 ^o)	9,0		7,8	
10	- rynchosorioza (skala 9 ^o)	9,0		8,7	
11	- choroby podstawy - kompleks (skala 9 ^o)	9,0		9,0	
12	- rdza źdźbłowa (skala 9 ^o)	6,4		9,0	
13	- rdza jęczmienia (skala 9 ^o)	8,8		6,9	
14	- plamistość siatkowa (skala 9 ^o)	9,0		8,3	
15	- ciemnobrunatna plamistość (skala 9 ^o)	7,0		8,8	
16	- pleśń śniegowa	9,0		9,0	
17	Masa 1000 ziaren (g)	47,7	50,0	33,7	38,1
18	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	13,0	12,7	11,4	11,8
19	Plon ziarna (dt z ha)	83,1	98,9	55,4	89,9

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki. Skala 9^o: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4.

Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁		Poziom a ₂	
		Przeclaw	Boguchwała	Przeclaw	Boguchwała
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>83,1</u>	<u>55,4</u>	<u>98,5</u>	<u>89,9</u>
1	Antonella	91	94	94	100
2	KWS Meridian	102	96	102	102
3	Titus	98	98	95	101
4	Zenek	101	112	100	91
5	KWS Kosmos	95	103	97	98
6	Quardiga	103	94	100	98
7	KWS Astaire	98	99	97	96
8	KWS Higgins	104	95	103	102
9	Jakubus	98	98	100	99
10	Mirabelle	100	107	104	102
11	SU Jule	111	115	106	112
12	Yukon	95	91	94	107
13	KWS Flemming	101	86	106	80
14	Melia	110	102	109	107
15	SU Lautine	93	108	93	104

Wzorzec – wszystkie odmiany badane

Tabela 5

Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność skala 9°	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2020	2019	2018	2019- 2020	2018- 2020	2020	2019	2018	2019- 2020	2018- 2020
<u>Wzorzec, dt z ha</u>			<u>69,2</u>	<u>65,1</u>	<u>72,5</u>	<u>67,2</u>	<u>72,3</u>	<u>94,2</u>	<u>83,8</u>	<u>106,8</u>	<u>89,0</u>	<u>94,9</u>
1	Antonella	5,5	92	99	101	95	98	97	89	102	93	97
2	KWS Meridian	5	100	101	102	100	101	102	89	103	96	99
3	Titus	5	98	102	103	100	101	98	99	103	98	100
4	Zenek	5,5	105	100	107	103	104	96	94	99	95	96
5	KWS Kosmos	5	98	100	106	99	102	97	107	99	102	101
6	Quardiga	5	99	98	100	99	99	99	103	103	101	102
7	KWS Astaire	4,5	99	105	104	101	102	96	114	105	104	105
8	KWS Higgins	4,5	100	98	95	99	98	102	107	101	104	103
9	Jakubus	5	98	100	105	99	101	100	107	106	103	104
10	Mirabelle	5	103	103		103		103	103		103	
11	SU Jule	5	113	106		110		109	98		104	
12	Yukon	5,5	93	98		95		100	102		101	
13	KWS Flemming	5	95					94				
14	Melia	5,5	107					108				
15	SU Lautine	5	99					98				
Liczba doświadczeń			2	2	2	4	6	2	2	2	4	6

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 6

Jęczmień ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza jęczmienia		Ciemnobrunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
<u>Wzorzec, (skala 9^o)</u>			<u>7,9</u>	<u>7,7</u>	<u>7,0</u>	<u>7,3</u>	<u>9,0</u>	<u>8,2</u>	<u>9,0</u>	<u>8,0</u>
1	Antonella	3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
2	KWS Meridian	3	0,2	-0,1	0,5	0,5	0,0	0,1	0,0	-0,3
3	Titus	3	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
4	Zenek	3	0,2	0,5	0,0	0,3	0,0	-0,5	0,0	-0,6
5	KWS Kosmos	3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0
6	Quardiga	3	0,2	-0,2	-1,0	-0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0
7	KWS Astaire	3	-0,6	-0,4	1,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	-0,2
8	KWS Higgins	3	-0,4	-0,3	-0,5	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,2
9	Jakubus	3	0,2	-0,2	1,0	-0,3	0,0	-0,2	0,0	-0,2
10	Mirabelle	2	0,2	-0,1	-0,5	-0,3	0,0	0,3	0,0	-0,2
11	SU Jule	2	-0,6	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0	0,3
12	Yukon	2	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,3
13	KWS Flemming	1	-0,1		0,5		0,0		0,0	
14	Melia	1	0,2		0,5		0,0		0,0	
15	SU Lautine	1	0,2		-1,0		0,0		0,0	
Liczba doświadczeń			2	6	1	3	0	2	0	3

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

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mnie

Tabela 7

Jęczmień ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby oraz procent martwych roślin na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁
(odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Pleśń śniegowa		Mączniak prawdziwy		% roślin martwych	
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
<u>Wzorzec, (skala 9^o)</u>			<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>7,8</u>	<u>7,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>
1	Antonella	3	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	-0,1
2	KWS Meridian	3	0,0	0,0	-0,8	-0,5	0,0	-0,1
3	Titus	3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0
4	Zenek	3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	-0,1
5	KWS Kosmos	3	0,0	0,0	-0,3	-0,3	0,0	0,0
6	Quardiga	3	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	-0,1
7	KWS Astaire	3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0
8	KWS Higgins	3	0,0	0,0	0,2	-0,2	0,0	-0,1
9	Jakubus	3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2
10	Mirabelle	2	0,0	0,0	0,2	-0,4	0,0	0,0
11	SU Jule	2	0,0	0,0	-0,8	-0,4	0,0	0,0
12	Yukon	2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
13	KWS Flemming	1	0,0		0,2		0,0	
14	Melia	1	0,0		-0,8		0,0	
15	SU Lautine	1	0,0		0,2		0,0	
Liczba doświadczeń			0	0	1	3	0	1

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

Wzorzec: wszystkie badane odmiany,

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 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: 2020, 2018 - 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie w fazie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020				
<u>Poziom agrotechniki a₁</u>										
Wzorzec			<u>5,1</u>	<u>5,5</u>	<u>4,6</u>	<u>5,6</u>	<u>106</u>	<u>106</u>	<u>40,7</u>	<u>45,2</u>
1	Antonella	3	0,4	0,2	-0,1	-0,3	-8	-2	-1,2	-0,4
2	KWS Meridian	3	-0,1	-0,1	-0,3	0,1	2	0	0,6	-0,2
3	Titus	3	-1,6	-1,1	-0,1	-0,1	10	9	0,6	1,6
4	Zenek	3	-0,6	-0,3	-0,1	0,3	-3	-3	-4,3	-2,8
5	KWS Kosmos	3	0,4	0,4	0,2	0,1	-5	-2	-0,9	-1,3
6	Quardiga	3	0,4	-0,1	0,2	0,7	5	3	0,7	1,5
7	KWS Astaire	3	0,9	0,9	-0,3	-0,2	-4	-1	2,4	1,5
8	KWS Higgins	3	0,4	-0,3	0,2	-0,3	0	-1	0,5	-0,6
9	Jakubus	3	-0,6	-0,1	0,2	0,4	-11	-6	-0,4	0,4
10	Mirabelle	2	-0,6	-0,6	0,2	0,0	-2	1	2,3	2,6
11	SU Jule	2	0,4	0,2	0,4	0,2	6	4	-0,3	1,8
12	Yukon	2	-0,6	-0,3	-0,1	0,2	2	0	-1,6	0,5
13	KWS Flemming	1	-0,6		0,2		-3		-0,1	
14	Melia	1	0,6		-0,3		6		1,2	
15	SU Lautine	1	1,9		-0,1		0		0,2	
Liczba doświadczeń			1	3	2	6	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 2018-2020 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 2020, 2018 – 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020				
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorzec			<u>8,6</u>	<u>7,9</u>	<u>6,4</u>	<u>7,2</u>	<u>99</u>	<u>100</u>	<u>44,0</u>	<u>47,9</u>
1	Antonella	3	0,4	-0,3	-0,1	-0,6	-4	1	1,4	-0,2
2	KWS Meridian	3	-0,1	-0,1	-1,1	-0,3	-1	-1	1,9	-0,6
3	Titus	3	-0,6	-0,5	-0,6	-0,2	12	11	0,3	1,8
4	Zenek	3	1,2	-1,6	-0,4	-0,1	-1	-2	-3,5	-2,8
5	KWS Kosmos	3	0,4	0,4	-0,4	0,1	-3	-2	-0,7	-1,6
6	Quardiga	3	0,4	0,2	0,9	0,6	5	3	0,5	1,8
7	KWS Astaire	3	0,4	0,7	-0,4	0,1	-4	-2	-1,7	-0,5
8	KWS Higgins	3	-0,6	-0,1	-0,1	-0,1	1	0	2,3	1,0
9	Jakubus	3	0,4	0,0	0,4	0,3	-12	-7	0,5	-0,2
10	Mirabelle	3	0,4	0,1	1,1	0,7	3	2	3,0	3,4
11	SU Jule	2	0,4	-0,2	1,6	0,2	8	5	0,5	0,7
12	Yukon	2	0,4	0,6	-0,4	0,1	-2	0	1,0	0,8
13	KWS Flemming	1	0,4		-0,4		-3		-0,6	
14	Melia	1	-1,6		-0,4		5		0,3	
15	SU Lautine	1	0,4		0,4		-3		0,4	
Liczba doświadczeń			1	2	2	6	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 2018-2020 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 2020 r. wg COBOBU - LOO 2020

KWS MORIS - Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5^o). Odporność na rdzę jęczmienia – duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywowym dość mała. Zawartość białka w ziarnie – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Reprezentant Hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5

LAUTETIA - Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (4,5^o). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość duża, na plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość - średnia. Rośliny niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywowym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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