

PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO  
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

## Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na Podkarpaciu

Jęczmień jary  
Lata zbioru- 2018-2020



Przeclaw, grudzień 2020r.

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](mailto:sdoo@przeclaw.coboru.gov.pl)  
<https://przeclaw.coboru.gov.pl>  
tel. / fax 17 58 131 77

Opracował: **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 jary.

### Uwagi ogólne

Jęczmień jary ma największe znaczenie wśród zbóż sianych wiosną, a pod względem areału uprawy wszystkich zbóż w Polsce zajmuje czwarte miejsce. W kraju uprawiany był w ostatnim roku na powierzchni 750 tyś. hektarów.

W roku 2020 do Krajowego Rejestru wpisano aż 9 nowych odmian jęczmienia jarego - trzy typu browarnego i sześć odmian typu pastewnego. Wśród nowozarejestrowanych odmian tylko dwie są z polskich hodowli. W Krajowym Rejestrze zarejestrowanych jest 87 odmian (27 typu browarnego i 60 typu pastewnego). Udział odmian zagranicznych utrzymuje się na wysokim poziomie i wynosi obecnie 55%.

W doświadczeniach PDO w województwie podkarpackim w 2020 r. badano 24 odmiany, w tym - 9 odmian badano 3 lata, 6 odmian 2 lata i 9 odmian pierwszy rok. Doświadczenia przeprowadzono w SDOO Przeclaw i ZDOO Nowy Lubliniec na dwóch poziomach agrotechnicznych wg. metodyki COBORU. Warunki polowe doświadczeń, nawożenie oraz ochronę roślin w poszczególnych miejscowościach przedstawiono w tabeli 2.

### Wyniki doświadczeń

Średni plon ziarna w 2020 roku był niższy niż w poprzednich dwóch latach i wynosił odpowiednio na poziomie agrotechnicznym podstawowym  $a_1$  -56,8 dt z ha i na poziomie  $a_2$  wysokim - 72,4 dt z ha. Zastosowanie wysokiego poziomu agrotechniki  $a_2$  spowodowało zwiększenie plonu ziarna średnio o 15,6 dt z ha (wahała się od 17,9 dt z ha w Przeclawiu do 13,3 dt z ha w Nowym Lublińcu). Do niższego plonowania w Nowym Lublińcu przyczyniły się do tego warunki pogodowe, które spowodowały wystąpienie bardzo dużego wylegania na obydwu poziomach agrotechnicznych.

W 2020 roku na niższym poziomie agrotechnicznym  $a_1$  odmiana browarna RGT Ylesia badana pierwszy rok wyróżniła się plonowaniem w Przeclawiu, słabiej natomiast plonowała w Nowym Lublińcu. Dobrze i stabilnie w miejscowościach plonowała odmiana Avator (badana dwa lata). Odmiana ta nieco słabiej plonowała w 2019 roku na poziomie  $a_2$ . Z odmian badanych trzy lata najlepiej na poziomie  $a_1$  w Przeclawiu plonowała odmiana Rezus. W Nowym Lublińcu dobre plony oprócz wymienionych już wyżej uzyskały odmiany Lupus, Adwokat, Feedway i MHR Fajter. Na poziomie  $a_2$  w Przeclawiu najwyżej plonowały odmiany KWS Vermont i Feedway, natomiast w Nowym Lublińcu na tym samym poziomie Brigitta, Adwokat, MHR Filar, Mariola i RGT Ylesia.

W trzyleciu badań w rejonie Podkarpacia wysokie plony na podstawowym poziomie agrotechnicznym  $a_1$  uzyskały odmiany: MHR Fajter, Rezus, Bente, a na wysokim poziomie agrotechnicznym  $a_2$  - Bente, KWS Irina, KWS Vermont i Rezus.

Z odmian badanych dwa lata w obydwu poziomach agrotechnicznych wyróżniły się pod względem plonowania MHR Filar i Mecenias.

W 2020 roku porażenie odmian chorobami było małe do średniego. W latach 2018 -2020 najmniejsze porażenie rynchosporiozą wykazały: MHR Filar, Lupus, Avatar, Eldorado i KWS Irina. Odmianami mało zainfekowanymi rdzą jęczmienia były MHR Filar, KWS Irina i Mecenias. Dużą odporność na plamistość siatkową wykazały odmiany Radek, Rezus i Avatar.

W 2020 roku wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczej nie wystąpiło.

Przed zbiorem wyleganie niewielkie w SDOO Przeclaw 7 -7,9 w skali, natomiast ZDOO Nowy Lubliniec bardzo duże na obydwu poziomach 2,7 do 3,3.

Największą masę 1000 ziaren miały odmiany; Lupus, Avatar, Bente, MHR Fajter i Rezus.

Najmniej wyległy odmiany MHR Filar i KWS Fontex.

Tabela 1.

**Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020**

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	KWS Irina	br	2014	2016	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
2	Radek	p	2015	2017		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99 - 307 Strzelce
3	KWS Vermont	p	2016	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	RTG Planet	br	2016		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
5	Bente	p	2017	2019	DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o., 62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
6	Eldorado	p	2018	2020		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	MHR Fajter	p	2018			Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o., Zbożowa 4, 30-002 Kraków
8	Rezus	p	2018	2020		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
9	Runner	p	2018	2020	DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o.62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
10	Avatar	p	2019			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
11	Brandon	p	2019			Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	KWS Fantex	p	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	Lupus	p	2019			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99 - 307 Strzelce
14	Mecenas	p	2019			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99 - 307 Strzelce
15	MHR Filar	p	2019			Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o., Zbożowa 4, 30-002 Kraków
16	Adwokat	p	2020			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99 - 307 Strzelce
17	Amidala	br	2020		DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o.62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
18	Brigitta	p	2020		DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o.62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
19	Feedway	p	2020			DANKO Hodowla Roślin – HPB sp. z o.o. 64-000 Kościan, Choryń 27
20	Flair	p	2020			Scandagra Polska sp. z o. o, ul. dr. A. Schmidta 1, Żołędowo, 86-031 Osielsko
21	Jovita	p	2020		DE	Saaten – Union Polska sp. z o.o.62 -100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
22	Mariola	br	2020			IPG Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego43, 60 – 751 Poznań
23	Pasjonat	p	2020			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
24	RGT Ylesia	br	2020		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice

br - odmiana browarna

p – odmiana pastewna

Tabela 2.

Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	SDOO Przeclaw	PD Nowy Lubliniec
Powiat	Mielec	Cieszanów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	5
Klasa bonitacyjna gleby	III	IV b
pH gleby w <i>KCl</i>	6,0	6,7
Przedplon	Burak cukrowy	Rzepak oz
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	20.03.2019	25.03.2020
Obsada nasion <i>(szt/m<sup>2</sup>)</i>	300	300
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	29.07.19	01.08.2020
<b>Nawożenie</b>		
<b>N</b> na poziomie a <sub>1</sub> <i>(kg/ha)</i>	81,5	75
<b>N</b> na poziomie a <sub>2</sub> <i>(kg/ha)</i>	121,5	115
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> <i>(kg/ha)</i>	70	40
<b>K<sub>2</sub>O</b> <i>(kg/ha)</i>	105	60
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> <i>(l/ha)</i>	Plonvit Z – 1,0 l Plonvit Z – 1,0 l	Plonvit Z – 1,5 l Plonvit Z – 1,5 l
<b>Środki ochrony roślin</b>		
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	Grizmo 060 FS	Grizmo 060 FS
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Mocarz 75 WG – 0,2 kg Gold 450 EC 1,25 l	Gold 450 EC – 1,2 5l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Cyperkil Max 500 EC – 0,05 l	Fury 100 EW - 0,1 l
<b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>		
Fungicyd - pierwszy zabieg <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Soligor 425 EC – 0,8 l	Soligor 425 EC - 0,8 l
Fungicyd - drugi zabieg <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Ascra X Pro 250 EC – 1,0 l	Artea 330 EW – 0,5 l
Regulator wzrostu <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Moddus 250 EC – 0,4 l	Cerone 480 SL – 0,75 l

Tabela 3

**Jęczmień jary.** Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha	Przeclaw		Nowy Lubliniec	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia <i>(dzień, m-c)</i>	06.06	08.06	12.06	13.06
2	Termin dojrzałości woskowej <i>(dzień, m-c)</i>	10.07	12.07	16.07	17.07
3	Wysokość roślin <i>(cm)</i>	90	91	72	65
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej <i>(skala 9°)</i>	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem <i>(skala 9°)</i>	7,0	7,9	2,7	3,3
6	Porażenie przez choroby : mączniak <i>(skala 9°)</i>	9,0		8,2	
7	- rynchosporioza <i>(skala 9°)</i>	9,0		8,2	
8	- choroby podstawy -kompleks <i>(skala 9°)</i>	9,0		9,0	
9	- rdza źdźbłowa <i>(skala 9°)</i>	7,0		9,0	
10	- rdza jęczmienia <i>(skala 9°)</i>	9,0		7,1	
11	- plamistość siatkowa <i>(skala 9°)</i>	7,0		7,4	
12	- ciemnobrunatna plamistość <i>(skala 9°)</i>	9,0		5,4	
13	Masa 1000 ziaren <i>(g)</i>	39,8	46,1	36,7	39,3
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru <i>(%)</i>	12,6	15,2	10,8	11,3
	<b>Plon ziarna</b> <i>(dt z ha)</i>	<b>67,3</b>	<b>85,2</b>	<b>46,2</b>	<b>59,5</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: 2020

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>67,3</b>	<b>46,2</b>	<b>85,2</b>	<b>59,5</b>
1	KWS Irina	99	86	104	98
2	Radek	103	99	96	95
3	KWS Vermont	97	97	107	102
4	RTG Planet	90	102	101	96
5	Bente	99	101	94	95
6	Eldorado	84	83	94	93
7	MHR Fajter	103	106	99	102
8	Rezus	106	97	102	94
9	Runner	100	91	99	98
10	Avatar	113	104	102	100
11	Brandon	87	104	98	94
12	KWS Fantex	97	101	102	101
13	Lupus	92	111	89	105
14	Mecenas	102	103	102	103
15	MHR Filar	95	99	99	105
16	Adwokat	101	109	100	107
17	Amidala	103	105	100	100
18	Brigitta	95	97	101	108
19	Feedway	103	108	106	104
20	Flair	97	104	99	101
21	Jovita	104	97	101	97
22	Mariola	100	103	103	105
23	Pasjonat	104	99	99	93
24	RGT Ylesia	127	95	102	105

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: 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Wartość browarna	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2020	2019	2018	2019 - 2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019 - 2020	2018-2020
<b><u>Wzorzec, dt z ha</u></b>			<b><u>56,8</u></b>	<b><u>67,6</u></b>	<b><u>64,0</u></b>	<b><u>62,2</u></b>	<b><u>62,8</u></b>	<b><u>72,4</u></b>	<b><u>78,5</u></b>	<b><u>73,3</u></b>	<b><u>75,5</u></b>	<b><u>74,7</u></b>
1	KWS Irina	6,8	93	100	108	97	101	102	104	106	103	104
2	Radek		101	106	101	104	103	95	93	92	94	93
3	KWS Vermont		97	101	101	99	100	105	100	108	102	104
4	RTG Planet	6,25	95	101	98	98	98	99	96	98	98	98
5	Bente		100	102	111	101	104	95	108	113	102	105
6	Eldorado		84	101	107	93	98	93	104	105	99	101
7	MHR Fajter		104	110	108	107	107	100	103	99	101	101
8	Rezus		102	107	104	105	105	99	106	106	103	104
9	Runner		96	107	98	102	101	99	99	103	99	100
10	Avatar		110	104		107		101	95		98	
11	Brandon		94	102		98		97	106		101	
12	KWS Fantex		98	100		99		102	109		106	
13	Lupus		100	97		98		95	111		103	
14	Mecenas		102	105		104		102	111		107	
15	MHR Filar		97	107		102		102	107		105	
16	Adwokat		104					103				
17	Amidala	7,8	104					100				
18	Brigitta		96					104				
19	Feedway		105					105				
20	Flair		99					100				
21	Jovita		101					99				
22	Mariola	5,75	101					104				
23	Pasjonat		102					97				
24	RGT Ylesia	7,15	114					103				
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 2020 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: 2020, 2018 – 2020.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza jęczmienia		Ciemnobrunatna plamistość		Rynchosporioza		Plamistość siatkowa	
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
<b><u>Wzorzec, (skala 9<sup>o</sup>)</u></b>			<b><u>8,2</u></b>	<b><u>8,4</u></b>	<b><u>7,1</u></b>	<b><u>7,3</u></b>	<b><u>5,4</u></b>	<b><u>6,2</u></b>	<b><u>8,9</u></b>	<b><u>8,1</u></b>	<b><u>7,2</u></b>	<b><u>7,1</u></b>
1	KWS Irina	3	0,8	0,3	-0,1	0,8	-0,4	-0,7	0,1	0,4	0,3	0,4
2	Radek	3	0,8	0,1	0,4	0,5	1,6	1,3	-0,9	0,3	0,6	0,8
3	KWS Vermont	3	-0,2	0,1	0,4	-0,2	-0,4	0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,2
4	RTG Planet	3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,1	-0,1	-1,2	-0,6
5	Bente	3	0,8	0,3	0,4	-0,8	-0,9	0,3	0,1	-0,6	-0,4	-0,9
6	Eldorado	3	0,8	0,3	-0,1	-0,3	-0,9	0,1	0,1	0,4	-0,2	0,5
7	MHR Fajter	3	0,3	0,1	0,9	0,9	0,1	0,3	0,1	1,4	0,6	0,6
8	Rezus	3	-3,2	-1,0	-1,1	-1,1	-0,4	0,5	0,1	0,2	0,6	0,8
9	Runner	3	0,8	0,4	-0,1	0,4	0,1	0,6	0,1	0,2	-0,2	0,0
10	Avatar	2	-1,2	-0,6	0,9	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8	0,8
11	Brandon	2	0,3	0,1	-1,6	-1,6	-1,9	-0,6	-1,4	-0,3	0,1	0,5
12	KWS Fantex	2	-0,2	0,1	-0,6	-0,6	0,6	0,7	0,1	0,2	-0,2	0,0
13	Lupus	2	-1,2	-1,1	-0,6	0,1	0,1	0,4	0,1	0,4	0,6	0,7
14	Mecenas	2	-1,7	-1,4	0,4	0,6	1,1	-0,9	-0,4	-0,3	1,1	0,5
15	MHR Filar	2	-0,7	-0,6	0,0	0,9	-1,4	-1,6	0,1	0,7	-0,2	0,5
16	Adwokat	1	0,8		-1,1		-0,9		0,1		0,1	
17	Amidala	1	0,8		-0,1		-0,4		0,1		-0,4	
18	Brigitta	1	-0,2		0,9		1,6		0,1		0,8	
19	Feedway	1	0,3		-1,1		0,6		0,1		-0,2	
20	Flair	1	0,3		0,4		-0,9		0,1		-0,7	
21	Jovita	1	0,8		-0,1		0,6		0,1		-0,2	
22	Mariola	1	0,8		0,9		0,6		0,1		0,1	
23	Pasjonat	1	-1,2		0,4		1,1		0,1		0,8	
24	RGT Ylesia	1	0,8		-0,1		-0,4		-0,4		-1,9	
Liczba doświadczeń			1	3	1	4	1	3	1	4	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 2018-2020 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: 2020, 2018 - 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2020	2018- 2020	2020	2018- 2020
			2020	2018- 2020	2020	2018- 2020				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>1</sub></b>										
<b>Wzorzec</b>			<b>9,0</b>	<b>7,2</b>	<b>4,9</b>	<b>5,6</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>38,3</b>	<b>46,4</b>
1	KWS Irina	3	0,0	-0,2	0,1	0,6	-6	-5	-2,5	0,1
2	Radek	3	0,0	0,0	0,1	-0,1	3	3	3,2	0,6
3	KWS Vermont	3	0,0	0,4	-0,1	0,5	-2	-1	-1,0	-0,8
4	RTG Planet	3	0,0	-0,2	-1,6	-0,9	1	1	-2,7	-3,1
5	Bente	3	0,0	-0,2	0,4	-0,2	3	1	3,1	2,5
6	Eldorado	3	0,0	0,4	-1,6	-0,6	5	3	-3,6	-0,4
7	MHR Fajter	3	0,0	-0,4	0,4	0,0	-4	-3	4,8	2,7
8	Rezus	3	0,0	-0,2	-0,1	-0,5	5	4	3,0	2,3
9	Runner	3	0,0	-0,4	-0,1	0,0	-3	-3	2,1	1,8
10	Avatar	2	0,0	-0,1	0,6	0,3	9	6	3,1	2,5
11	Brandon	2	0,0	0,2	-0,9	-0,3	0	0	-1,3	-0,7
12	KWS Fantex	2	0,0	0,7	1,4	1,0	-2	-2	-0,7	-1,7
13	Lupus	2	0,0	2,2	0,4	0,5	3	1	6,6	4,9
14	Mecenas	2	0,0	0,2	-0,6	-0,5	4	5	2,7	0,8
15	MHR Filar	2	0,0	0,2	2,1	1,1	-7	-6	-2,6	-0,2
16	Adwokat	1	0,0		0,4		-10		-0,9	
17	Amidala	1	0,0		-0,4		-1		1,7	
18	Brigitta	1	0,0		-0,9		0		-3,6	
19	Feedway	1	0,0		0,9		-4		-3,2	
20	Flair	1	0,0		0,4		-4		-3,5	
21	Jovita	1	0,0		0,1		0		-0,5	
22	Mariola	1	0,0		0,4		-1		-1,3	
23	Pasjonat	1	0,0		0,4		7		2,1	
24	RGT Ylesia	1	0,0		-1,9		0		-6,5	
Liczba doświadczeń			0	1	2	6	2	5	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 8.

**Jęczmień jary.** 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)	
			dojrzałość mleczna		przed zbiorem		2020	2018- 2020	2020	2018- 2020
			2020	2018- 2020	2020	2018- 2020				
<b>Poziom agrotechniki a<sub>2</sub></b>										
	<b>Wzorzec</b>		<b><u>9,0</u></b>	<b><u>7,5</u></b>	<b><u>5,6</u></b>	<b><u>5,6</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>42,7</u></b>	<b><u>49,6</u></b>
1	KWS Irina	3	0,0	0,0	0,2	0,8	-6	-5	-0,6	0,6
2	Radek	3	0,0	-0,3	-0,1	0,0	4	3	-0,9	-2,5
3	KWS Vermont	3	0,0	0,3	0,2	0,0	-2	-3	-0,8	-0,2
4	RTG Planet	3	0,0	-0,2	-1,6	-1,2	3	2	-3,9	-3,7
5	Bente	3	0,0	0,0	-0,1	-0,5	4	2	2,0	1,4
6	Eldorado	3	0,0	0,0	-1,3	0,0	6	3	-3,0	-0,4
7	MHR Fajter	3	0,0	-0,5	-0,3	-0,5	0	-1	2,0	1,0
8	Rezus	3	0,0	0,3	0,4	0,9	1	1	2,9	2,4
9	Runner	3	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-4	-3	3,2	2,7
10	Avatar	2	0,0	0,3	-0,1	0,7	7	4	1,6	2,2
11	Brandon	2	0,0	0,8	-0,3	0,6	-1	1	-0,9	-0,7
12	KWS Fantex	2	0,0	0,8	1,4	1,0	1	0	1,8	0,7
13	Lupus	2	0,0	1,8	0,2	1,2	2	1	4,7	4,2
14	Mecenas	2	0,0	-0,3	-0,1	0,1	4	5	2,5	1,9
15	MHR Filar	2	0,0	0,0	1,9	1,1	-6	-6	0,8	1,4
16	Adwokat	1	0,0		0,4		-10		-1,8	
17	Amidala	1	0,0		-0,6		-2		-1,5	
18	Brigitta	1	0,0		-0,6		0		-3,7	
19	Feedway	1	0,0		1,2		-7		-1,1	
20	Flair	1	0,0		0,2		-2		-3,1	
21	Jovita	1	0,0		-0,3		3		1,9	
22	Mariola	1	0,0		0,7		1		-1,2	
23	Pasjonat	1	0,0		0,4		5		1,2	
24	RGT Ylesia	1	0,0		-1,1		-2		-2,4	
Liczba doświadczeń			0	1	2	6	2	5	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 jest odpowiednio mniejsza.

## **Charakterystyka odmian jęczmienia jarego wpisanych do krajowego Rejestru Odmian w roku 2020 wg COBORU – LOO 2020**

**Amidala** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała.

Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre.

Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

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

**Mariola** - Odmiana typu browarnego, dobrej wartości browarnej. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę - dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Hodowca: IGP Polska sp.z o.o.sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań

**RGT Ylesia** - Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Reprezentant hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10 A, 87-148 Łysomice

**Adwokat** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość duża. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

**Brygitta** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę - dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość - średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała. Wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. Reprezentant hodowcy: Saaten-Union polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

**Feedway** - Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

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

**Flair** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rynchosporiozę dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – średnia, na ciemnobrunatną plamistość - dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna małe do bardzo małego. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Hodowca: SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. Dr A. Schmidta 1, Żołędowo, 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy

**Jovita** - Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

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

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