

*Kujawsko-Pomorski Zespół  
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

**WYNIKI  
PŁONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH  
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Jęczmień jary  
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA  
OCENY ODMIAN  
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI  
OŚRODEK DORADZTWA  
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA  
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2023

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu  
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki  
Dyrektor SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim  
**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**  
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie**  
89-100 Nakło n. Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52  
e-mail : [sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl](mailto:sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl)  
[www.chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie:  
dr inż. Daniel Krauklis

Redakcja merytoryczna: mgr inż. Beata Kaliska

Wydawca: SDOO w Chrząstowie

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

# Jęczmień jary

## Uwagi ogólne

W roku 2022 w województwie kujawsko-pomorskim przeprowadzono cztery doświadczenia z jęczmieniem jarym zlokalizowane w SDOO Chrząstowo, ZDOO Głębokie, ZDOO Głodowo i HR Strzelce Grupa IHAR Oddz. Kończewice.

W Krajowym rejestrze w 2022 roku znajdowało się 76 odmian jęczmienia jarego. W doświadczeniach badano 24 odmiany, w tym 22 pastewne i 2 browarne.

Wszystkie doświadczenia przeprowadzono prawidłowo, a ich wyniki włączono do opracowania. Doświadczenia prowadzono na dwóch poziomach agrotechniki. Wszystkie odmiany badano wg technologii uprawy jęczmienia pastewnego.

## Wyniki doświadczeń

W roku 2022 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 68 dt/ha i był najwyższy w omawianym wieloleciu. Efektywność wysokiego poziomu agrotechniki wyniosła 6%.

Na przeciętnym poziomie agrotechniki w 2022 roku najwyższy plon wśród odmian badanych trzy lata uzyskały pastewne Bente i Avatar. Wysokie plony uzyskała też badana drugi rok odmiana Wirtuoz. Najniższy plon uzyskała badana drugi rok odmiana Loxton

Największe porażenie roślin ciemnobrunatną plamistością stwierdzono u odmiany Avatar.

Tabela 1

Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
<b>odmiany browarne</b>					
1	RGT Planet	2016		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
2	KWS Jessie	2021		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
<b>odmiany pastewne</b>					
3	KWS Vermont	2016	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
4	Bente	2017	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
5	Etoile	2018	2021	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
6	Farmer	2018	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
7	Pilote	2018	2020	CH	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
8	Avatar	2019	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
9	KWS Fantex	2019	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
10	Adwokat	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
11	Brigitta	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
12	Feedway	2020		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
13	Burbon	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
14	Laser	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
15	Loxton	2021		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
16	Poemat	2021	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
17	Rekrut	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
18	Trofeum	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
19	Wirtuoz	2021	2022	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
20	Bizon	2022		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
21	Florence	2022		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
22	RGT Gagarin	2022		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
23	SM Redstar	2022		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
24	Tilmor	2022		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan

Tabela 2  
 Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Chrzastowo	Głębokie	Kończewice	Głodowo
Powiat	nakielski	inowrocławski	toruński	lipnowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	2	2	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	III a	IV a
pH gleby w KCl	5,6	6,1	6,5	6,1
Przedplon	burak cukrowy	burak cukrowy	burak cukrowy	pszenica ozima
Data siewu (dzień, m-c, rok)	24.03.2022	29.03.2022	18.03.2022	24.03.2022
Obsada nasion <sup>1/</sup> (szt./m <sup>2</sup> )	300	300	350	300
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	13.08.2022	08.08.2022	21.07.2022	12.08.2022
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	60	72	110	110
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	100	112	150	135
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	24	24	38	30
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	40	68	75	85
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> (dawka/ha)	Plonvit Zboża - 1,5 l Plonvit Zboża - 1,5 l	Plonvit Zboża - 1,5 l Plonvit Zboża - 1,5 l	Basfoliar 36 Extra - 4 l	Plonvit Zboża - 2,5 l + Siarczan magnezu - 10 kg Plonvit Zboża - 2,0 l + Siarczan magnezu - 10 kg
Środki ochrony roślin				
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Biathlon 4D - 70 g + Dash HC Axial 50 EC - 0,9 l	Biathlon 4D - 70 g Axial 50 EC - 0,89 l	Mustang 306 SE - 0,6 l Axial 50 EC - 0,8 l	Chwastox Extra 300 SL - 3 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Sparviero - 0,075 l	Decis Mega 50 EW - 0,125 l	Fastac 100 EC - 0,12 l	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l
tylko na poziomie a <sub>2</sub>				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Elatus Era - 0,75 l	Boogie Xpro 400 EC - 1,2 l	Tern 750 EC - 0,75 l	Topsin M 500 SC - 1,4 l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC - 0,8 l	Sokół Max 200 EC - 1 l	Plexeo 60 EC - 1,5 l	Prosaro 250 EC - 1 l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Cerone 480 SL - 0,75 l	Moddus 250 EC - 0,4 l	Stabilan 750 SL - 0,2 l Moddus 250 EC - 0,3 l	Cerone 480 SL - 0,75 l

<sup>1/</sup> - zależna od kompleksu rolniczej przydatności gleby i jednakowa dla odmian: 1,2,4,10 - 300 szt./m<sup>2</sup>; pozostałe - 350 szt./m<sup>2</sup>

Tabela 3

Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Lp.	Cecha	Chrząstowo		Głębokie		Kończewice		Głodowo	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Termin kłoszenia <i>(dzień, m-c)</i>	12.06	13.06	05.06	06.06	01.06	01.06	06.06	07.06
2	Termin dojrzałości woskowej <i>(dzień, m-c)</i>	07.07	08.07	10.07	13.07	05.07	09.07	18.07	19.07
3	Wysokość roślin <i>(cm)</i>	60	55	67	66	72	72	73	71
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej <i>(skala 9°)</i>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie przed zbiorem <i>(skala 9°)</i>	8,0	8,5	7,7	6,9	5,5	5,3	9,0	9,0
	Porażenie roślin przez choroby: <i>(skala 9°)</i>								
6	- mączniak prawdziwy	7,9		9,0		9,0		7,8	
7	- rdza jęczmienia	8,0		5,8		8,2		9,0	
8	- plamistość siatkowa	7,4		9,0		6,4		7,5	
9	- rynchosporioza	8,6		9,0		8,7		7,7	
10	- ciemnobrunatna plamistość	7,9		6,8		9,0		9,0	
11	Masa 1000 ziaren <i>(g)</i>	44,1	45,9	48,2	46,6	43,3	43,6	45,8	46,3
12	Wilgotność ziarna podczas zbioru <i>(%)</i>	11,7	11,5	10,5	9,9	12,4	13,7	11,1	11,2
13	Plon ziarna <i>(dt/ha)</i>	62,8	68,0	84,3	87,7	85,4	87,7	39,7	44,7

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 w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		Chrząstowo	Głębokie	Kończewice	Głodowo	Chrząstowo	Głębokie	Kończewice	Głodowo
<b>worzec, dt/ha</b>		<b>62,8</b>	<b>84,3</b>	<b>85,4</b>	<b>39,7</b>	<b>68,0</b>	<b>87,7</b>	<b>87,7</b>	<b>44,7</b>
<b>odmiany browarne</b>									
1	RGT Planet	110	109	99	93	104	102	108	95
2	KWS Jessie	105	98	105	103	104	99	102	99
<b>odmiany pastewne</b>									
3	KWS Vermont	95	104	94	87	98	100	90	98
4	Bente	115	103	116	93	111	103	108	92
5	Etoile	100	98	105	89	102	100	96	88
6	Farmer	99	101	105	86	97	98	107	83
7	Pilote	94	102	99	75	94	91	95	86
8	Avatar	103	106	110	101	107	94	101	99
9	KWS Fantex	97	97	104	105	98	100	107	102
10	Adwokat	96	98	102	107	99	99	100	111
11	Brigitta	104	109	99	99	101	104	99	105
12	Feedway	103	109	102	97	103	108	96	98
13	Burbon	97	98	102	108	98	100	95	106
14	Laser	105	96	103	108	104	100	94	97
15	Loxton	94	98	73	93	95	97	98	93
16	Poemat	90	100	104	89	93	101	106	92
17	Rekrut	98	92	91	119	99	93	107	114
18	Trofeum	88	94	108	103	95	101	101	114
19	Wirtuoz	100	107	101	120	97	100	103	115
20	Bizon	93	89	102	100	95	100	102	93
21	Florence	108	97	92	109	108	110	110	111
22	RGT Gagarin	108	104	90	107	105	105	99	102
23	SM Redstar	101	85	95	108	97	95	99	100
24	Tilmor	97	106	99	100	97	102	75	106

worzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 5

Jęczmień jary. Plon ziarna (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>					Syntetyczna ocena wartości browarnej (skala 9 <sup>0/1</sup> )
		2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>68,0</b>	<b>57,0</b>	<b>66,7</b>	<b>62,5</b>	<b>63,9</b>	<b>72,0</b>	<b>60,6</b>	<b>77,7</b>	<b>66,3</b>	<b>70,1</b>	
<b>odmiany browarne</b>												
1	RGT Planet	104	100	104	102	103	103	98	103	101	102	7,80
2	KWS Jessie	102	99		101		101	95		98		7,55
<b>odmiany pastewne</b>												
3	KWS Vermont	96	96	99	96	97	96	102	104	99	101	
4	Bente	109	109	108	109	108	105	107	103	106	105	
5	Etoile	99	102	107	100	103	97	100	103	99	100	
6	Farmer	100	97	105	98	101	98	96	101	97	99	
7	Pilote	95	101	101	98	99	92	99	102	95	98	
8	Avatar	106	101	102	104	103	100	103	104	101	102	
9	KWS Fantex	100	99	109	100	103	102	99	111	101	104	
10	Adwokat	100	101	100	101	101	101	103	101	102	102	
11	Brigitta	103	101	101	102	102	102	95	99	99	99	
12	Feedway	104	97	100	101	100	102	102	101	102	101	
13	Burbon	101	98		100		99	99		99		
14	Laser	102	103		102		98	100		99		
15	Loxton	89	101		94		96	100		98		
16	Poemat	97	105		101		99	104		101		
17	Rekrut	97	102		99		102	101		102		
18	Trofeum	99	99		99		102	103		102		
19	Wirtuoz	105	105		105		102	106		104		
20	Bizon	95					99					
21	Florence	100					110					
22	RGT Gagarin	101					103					
23	SM Redstar	95					98					
24	Tilmor	101					93					
Liczba doświadczeń		4	4	4	8	12	4	4	4	8	12	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)<sup>1/</sup> - wg COBORU - skala 9<sup>0</sup> - wyższa wartość oznacza cechę korzystniejszą



Tabela 6

Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa		Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2020-2021	2022	2020-2022
<b>wzorzec (skala 9<sup>o</sup>)</b>			<b>7,9</b>	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,1</b>
<b>odmiany browarne</b>											
1	RGT Planet	3	0,1	0,1	-0,5	-0,4	0,6	0,0	-0,9	0,1	0,4
2	KWS Jessie	2	0,6		-0,5		0,3			-0,4	
<b>odmiany pastewne</b>											
3	KWS Vermont	3	0,1	-0,1	-0,8	-1,0	0,3	0,1	0,2	-0,1	0,2
4	Bente	3	-0,4	-0,5	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,1	-0,4	-0,2
5	Etoile	3	0,1	0,2	0,5	0,6	-0,4	0,0	-0,2	-0,4	-0,3
6	Farmer	3	0,1	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,5	-0,1	-0,1
7	Pilote	3	-0,9	-0,3	0,2	0,1	-0,4	-0,2	0,2	-0,1	0,2
8	Avatar	3	-1,4	-0,6	0,7	0,7	-0,2	0,2	-0,2	-1,1	-0,4
9	KWS Fantex	3	-0,4	0,0	-0,3	-0,4	0,6	0,3	0,3	-0,4	-0,3
10	Adwokat	3	0,1	0,0	-0,2	-0,5	-0,2	0,1	-0,4	-0,6	-0,3
11	Brigitta	3	0,1	0,4	0,3	0,8	0,6	0,3	-0,2	0,6	0,6
12	Feedway	3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,2	-0,7	-0,2	0,3	-0,6	-0,4
13	Burbon	2	-0,4		0,0		-0,4			0,1	
14	Laser	2	0,6		-0,3		-0,2			0,1	
15	Loxton	2	-0,4		0,3		-0,2			0,4	
16	Poemat	2	0,1		0,5		0,6			0,9	
17	Rekrut	2	0,1		-0,3		-0,7			0,4	
18	Trofeum	2	0,1		0,5		-0,2			0,4	
19	Wirtuoz	2	0,1		0,0		0,6			-0,4	
20	Bizon	1	0,1		0,0		-0,2			-0,4	
21	Florence	1	0,6		0,2		0,3			0,6	
22	RGT Gagarin	1	0,6		0,0		-0,4			0,4	
23	SM Redstar	1	-0,4		0,2		0,1			-0,1	
24	Tilmor	1	0,1		0,5		0,1			0,9	
Liczba doświadczeń			1	7	3	8	2	9	4	2	5

wzorzec - wszystkie badane odmiany

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

Tabela 7. Jęczmień jary. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Poziom a <sub>1</sub>						Poziom a <sub>2</sub>					
			Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			przed zbiorem						przed zbiorem					
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
<b>wzorzec</b>			<b>6,6</b>	<b>6,3</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>45,3</b>	<b>45,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,2</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>45,6</b>	<b>46,5</b>
<b>odmiany browarne</b>														
1	RGT Planet	3	-0,6	-0,6	1	1	1,8	0,3	-0,4	-0,4	4	3	2,5	1,1
2	KWS Jessie	2	-0,6		-3		-0,7		-0,1		-2		-1,1	
<b>odmiany pastewne</b>														
3	KWS Vermont	3	-0,8	-0,3	0	0	-1,9	-1,5	-0,9	-0,3	-1	-1	-1,7	-1,3
4	Bente	3	-0,1	0,2	4	3	4,1	3,7	0,4	0,7	4	2	4,7	4,8
5	Etoile	3	-0,3	-0,1	2	-1	0,8	-0,2	-0,6	-0,3	0	-1	-1,9	-1,0
6	Farmer	3	1,4	1,5	2	3	1,1	1,6	1,4	1,0	3	3	1,4	1,7
7	Pilote	3	-0,8	-0,4	-1	-1	-0,7	1,2	0,2	0,2	-2	-1	-1,3	-0,1
8	Avatar	3	0,4	0,3	4	4	-2,4	-1,0	0,1	0,1	6	4	-2,3	-0,7
9	KWS Fantex	3	-0,1	0,4	-2	-1	-0,6	-0,7	0,6	0,4	0	0	-1,1	-0,8
10	Adwokat	3	-0,6	-0,2	-3	-4	1,2	0,4	0,4	0,7	-3	-4	0,8	0,6
11	Brigitta	3	-0,3	-0,1	0	0	-4,4	-2,9	-0,8	-0,4	0	0	-3,8	-3,1
12	Feedway	3	0,7	0,6	-3	-4	-3,6	-2,2	0,4	0,7	-2	-2	-3,3	-2,2
13	Burbon	2	-0,3		-1		-0,3		-0,6		0		1,3	
14	Laser	2	-0,6		-1		3,7		-1,3		1		2,6	
15	Loxton	2	0,2		2		-4,2		-0,3		4		-4,8	
16	Poemat	2	-1,1		1		4,0		-0,8		1		4,8	
17	Rekrut	2	1,4		4		1,0		1,4		3		0,0	
18	Trofeum	2	1,2		1		-0,4		1,2		0		0,0	
19	Wirtuoz	2	-0,1		-3		0,8		0,6		-5		0,0	
20	Bizon	1	0,2		-4		-0,1		-0,3		-3		-1,3	
21	Florence	1	0,7		-1		1,0		0,2		-2		0,6	
22	RGT Gagarin	1	-1,1		0		-1,6		-1,3		0		2,0	
23	SM Redstar	1	0,9		1		-0,2		-0,1		0		-0,7	
24	Tilmor	1	0,4		1		1,6		0,4		-4		2,4	
Liczba doświadczeń			2	7	4	12	4	12	3	7	4	12	4	12

wzorzec - wszystkie badane odmiany; wyleganie: wyniki pochodzą z tych lat i doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

# Jęczmień jary - odmiany

## ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

### Uwagi ogólne

W roku 2022 w województwie kujawsko–pomorskim przeprowadzono jedno doświadczenie z jęczmieniem jarym z udziałem odmian ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych zlokalizowane w ZDOO Głębokie. W doświadczeniach badano 1 odmianę w warunkach polowych identycznych jak w doświadczeniach PDO. Wzorcami wyznaczonymi przez COBORU dla odmian z CCA były: RGT Planet, Rekrut, KWS Jessie i Tilmor. Doświadczenia prowadzono na dwóch poziomach agrotechniki.

W opracowaniu zamieszczono wyniki plonowania, ważniejsze wartości rolniczo-użytkowe odmian i porażenie przez choroby w 2022 i 2021 roku.

Tabela 1  
Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Wpis w innym kraju EU	Jednostka zgłaszająca
1	Firefoxx	Saaten-Union Polska	2019 DE, 2019 DK

Tabela 2

Jęczmień jary. Plon ziarna (% wzorca) i ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian i porażenie przez choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a<sub>1</sub> (odchylenia od wzorca). Rok zbioru: 2022, 2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna				Mączniak prawdziwy	Rdza jęczmienia		Ciemnobrunatna plamistość
		2022	2021	2022	2021		2021	2022	
		Poziom a <sub>1</sub>		Poziom a <sub>2</sub>		2021			2022
<b>wzorzec dt/ha</b>		<b>84,7</b>	<b>59,2</b>	<b>87,9</b>	<b>61,2</b>	<b>6,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>	<b>6,8</b>
1	RGT Planet	109	96	102	94	-0,2	0,2	-1,7	0,2
2	Rekrut	92	101	92	96	-0,2	-0,3	0,3	0,2
3	KWS Jessie	97	100	99	96	-0,2	-0,3	-0,7	-0,8
4	Tilmor	105		102			0,2		1,2
5	Firefoxx	110	101	106	97	0,3	0,2	-1,2	0,2
Liczba doświadczeń		1	1	1	1	1	1	1	1

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Poziom a <sub>1</sub>						Poziom a <sub>2</sub>					
			Wyleganie przed zbiorem (skala 9 <sup>0</sup> )		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9 <sup>0</sup> )		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>wzorzec (skala 9<sup>0</sup>)</b>			<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>67</b>	<b>58</b>	<b>48,3</b>	<b>51,0</b>	<b>6,9</b>	<b>7,2</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>46,7</b>	<b>49,6</b>
1	RGT Planet	2	-0,6	-0,5	1	5	1,5	-3,2	-0,4	-0,2	6	-3	4,4	5,6
2	Rekrut	2	1,4	1,0	1	9	1,4	-2,9	1,1	1,3	3	7	-0,3	-1,6
3	KWS Jessie	2	-0,1	0,5	-8	-5	-5,8	2,8	-0,9	-0,7	-6	-2	-5,1	0,6
4	Tilmor	1	0,4		4		0,0		0,6		-6		4,1	
5	Firefoxx	2	-0,6	0,0	2	-1	3,7	2,7	-0,4	-0,7	5	-1	1,6	0,8
Liczba doświadczeń			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany w doświadczeniu PDO

a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki, a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

wyniki pochodzą z doświadczeń, w których wyleganie i choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistnie preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)