

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Jęczmień jary
2021**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego 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
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie:
mgr 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 2021 w województwie kujawsko-pomorskim przeprowadzono cztery doświadczenia z jęczmieniem jarym zlokalizowane w SDOO Chrzastowo, ZDOO Głębokie, ZDOO Głodowo i HR Strzelce Grupa IHAR Oddz. Kończewice.

W Krajowym rejestrze w 2021 roku znajdowały się 83 odmiany jęczmienia jarego. W doświadczeniach badano 26 odmian, w tym 24 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 2021 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 57,0 dt/ha i był najniższy w omawianym wieloleciu. Efektywność wysokiego poziomu agrotechniki wyniosła 6%.

Na przeciętnym poziomie agrotechniki w 2021 roku najwyższy plon wśród odmian trzy lata badanych uzyskała pastewna Bente. Wysokie plony uzyskały też badane pierwszy rok odmiany Pemat i Wirtuoz.

Największe porażenie roślin rdzą jęczmienia stwierdzono u odmiany KWS Vermont, a ciemnobrunatną plamistością u KWS Atrika, Etoile, KWS Fantex i Skytha.

Tabela 1

Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
odmiany browarne					
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
odmiany pastewne					
3	Basic	2011	2013	FR	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
4	KWS Atrika	2013	2015	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
5	KWS Vermont	2016	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
6	Polonia Staropolska	2016		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
7	Bente	2017	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
8	Etoile	2018	2021	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
9	Farmer	2018	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
10	MHR Fajter	2018		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4 30-002 Kraków
11	Pilote	2018	2020	CH	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
12	Avatar	2019	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
13	KWS Fantex	2019	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
14	Adwokat	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
15	Brigitta	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
16	Feedway	2020		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
17	Jovita	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
18	Pasjonat	2020		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
19	Burbon	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
20	Laser	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
21	Loxton	2021		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
22	Poemat	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
23	Rekrut	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
24	Skytha	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
25	Trofeum	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
26	Wirtuoz	2021		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce

Tabela 2

Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021

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		6,1	5,9	6,5	6,4
Przedplon		pszenica ozima	burak cukrowy	burak cukrowy	groch siewny
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	09.04.2021	07.04.2021	01.04.2021	08.04.2021
Obsada nasion ^{1/}	(szt./m ²)	300	300	300	300
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	08.08.2021	12.08.2021	26.07.2021	25.08.2021
Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	60	72	100	95
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	100	112	140	135
P ₂ O ₅	(kg/ha)	20	24	38	30
K ₂ O	(kg/ha)	34	68	75	85
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂	(dawka/ha)	Ekolist Zboża - 3 l Ekolist Zboża - 3 l	Plonvit Zboża - 1,5 l Plonvit Zboża - 1 l	Basfoliar 2.0 36 Extra - 4 l	Plonvit Zboża - 2,5 l + Siarczan magnezu - 10 kg Plonvit Zboża - 2,5 l + Siarczan magnezu - 10 kg
Środki ochrony roślin					
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Biathlon 4D - 70 g + Dash HC	Biathlon 4D - 60 g Axial 50 EC - 0,9 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	—	Karate Zeon 050 CS - 0,15 l	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l
tylko na poziomie a ₂					
Fungicyd - pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Topsin M 500 SC - 1,4 l	Boogie Xpro 400 EC - 1,2 l	Delaro 325 SC - 1 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	Fandango 200 EC - 1 l	Prosaro 250 EC - 1 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Ephon Top - 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

^{1/} - zależna od kompleksu rolniczej przydatności gleby i jednakowa dla odmian: 1,2,4,10 - 300 szt./m²; pozostałe - 350 szt./m²

„—” - nie stosowano

Tabela 3

Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Lp.	Cecha	Chrzastowo		Głębokie		Kończewice		Głodowo	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	19.06.	20.06	13.06	14.06	11.06	11.06	06.06	07.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	07.07	08.07	12.08	12.08	13.07	15.07	25.08	25.08
3	Wysokość roślin (cm)	60	55	59	62	68	66	64	61
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)	9,0	8,9	7,4	7,2	6,3	4,3	9,0	9,0
6	Porażenie roślin przez choroby: (skala 9°)								
7	- mączniak prawdziwy	7,3		6,7		9,0		7,8	
8	- rdza jęczmienia	6,8		5,7		7,6		9,0	
9	- plamistość siatkowa	7,3		9,0		7,4		7,6	
10	- rynchosporioza	8,1		9,0		8,8		7,8	
11	- ciemnobrunatna plamistość	7,6		9,0		9,0		9,0	
12	Masa 1000 ziaren (g)	48,7	51,6	50,7	49,3	44,8	44,2	44,7	45,5
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	13,5	13,8	11,1	11,0	11,1	11,8	13,8	14,0
14	Plon ziarna (dt/ha)	64,8	70,4	59,4	61,4	67,4	67,8	36,6	42,5

wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - 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: 2021

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Chrzastowo	Głębokie	Kończewice	Głodowo	Chrzastowo	Głębokie	Kończewice	Głodowo
wzorzec, dt/ha		64,8	59,4	67,4	36,6	70,4	61,4	67,8	42,5
odmiany browarne									
1	RGT Planet	98	96	99	111	98	94	97	104
2	KWS Jessie	100	100	98	97	96	96	94	94
odmiany pastewne									
3	Basic	97	90	91	92	93	95	96	92
4	KWS Atrika	97	100	96	80	94	96	93	70
5	KWS Vermont	95	104	91	97	100	104	103	100
6	Polonia Staropolska	100	106	104	95	102	107	103	96
7	Bente	105	103	106	129	103	97	111	122
8	Etoile	104	98	100	106	106	96	99	99
9	Farmer	93	100	98	96	89	98	107	86
10	MHR Fajter	97	100	100	98	101	98	95	105
11	Pilote	99	106	98	99	102	100	95	100
12	Avatar	98	103	103	99	98	107	107	99
13	KWS Fantex	100	97	98	101	99	107	94	94
14	Adwokat	103	97	100	110	100	98	106	112
15	Brigitta	104	97	103	97	105	93	91	87
16	Feedway	101	96	100	86	102	101	105	98
17	Jovita	98	99	101	98	101	94	102	103
18	Pasjonat	97	104	99	100	96	105	100	110
19	Burbon	99	103	101	85	101	102	102	87
20	Laser	104	108	98	102	102	105	94	100
21	Loxton	102	103	97	103	101	104	92	104
22	Poemat	104	102	105	114	105	101	102	107
23	Rekrut	96	100	104	110	98	96	108	104
24	Skytha	102	93	99	91	102	100	97	107
25	Trofeum	101	91	104	102	100	104	104	108
26	Wirtuoz	105	105	107	103	106	105	104	111

wzorzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 5

Jęczmień jary. Plon ziarna (% wzorca). Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂					Syntetyczna ocena wartości browarnej (skala 9 ^{1/2})
		2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	
	wzorzec, dt/ha	57,0	66,7	59,8	61,9	61,2	60,6	77,7	66,9	69,2	68,4	
odmiany browarne												
1	RGT Planet	100	104	109	102	104	98	103	109	101	103	7,80
2	KWS Jessie	99					95					7,55
odmiany pastewne												
3	Basic	92	98	108	95	100	94	96	105	95	98	
4	KWS Atrika	95	101	98	98	98	90	98	98	94	95	
5	KWS Vermont	96	99	98	98	98	102	104	102	103	103	
6	Polonia Staropolska	102	92	102	97	98	103	96	105	99	101	
7	Bente	109	108	105	108	107	107	103	108	105	106	
8	Etoile	102	107	104	104	104	100	103	102	102	102	
9	Farmer	97	105	103	101	102	96	101	100	99	99	
10	MHR Fajter	99	99	104	99	101	99	95	96	97	96	
11	Pilote	101	101	106	101	102	99	102	101	101	101	
12	Avatar	101	102	111	102	105	103	104	109	104	105	
13	KWS Fantex	99	109	98	104	102	99	111	105	106	106	
14	Adwokat	101	100		101		103	101		102		
15	Brigitta	101	101		101		95	99		97		
16	Feedway	97	100		99		102	101		101		
17	Jovita	99	108		104		100	104		102		
18	Pasjonat	100	96		98		102	99		100		
19	Burbon	98					99					
20	Laser	103					100					
21	Loxton	101					100					
22	Poemat	105					104					
23	Rekrut	102					101					
24	Skytha	97					101					
25	Trofeum	99					104					
26	Wirtuoz	105					106					
Liczba doświadczeń		4	4	4	8	12	4	4	4	8	12	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)^{1/} - wg COBORU - skala 9° - wyższa wartość oznacza cechę korzystniejszą

Tabela 6

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

Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa		Rynchosporioza		Ciemnobrunatna plamistość	
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
wzorzec (skala 9°)			7,3	6,9	6,7	6,2	7,4	7,4	7,9	7,9	7,6	7,2
odmiany browarne												
1	RGT Planet	3	0,1	0,2	-0,9	0,3	-0,6	-0,3	-0,9	-0,3	0,9	0,6
2	KWS Jessie	1	0,2		-0,9		-0,4		0,3		-0,1	
odmiany pastewne												
3	Basic	3	-0,1	0,3	0,5	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	-0,1	0,4
4	KWS Atrika	3	-0,3	0,0	0,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-1,1	0,0
5	KWS Vermont	3	0,1	0,0	-1,5	-0,5	0,1	0,0	0,3	0,3	0,4	0,2
6	Polonia Staropolska	3	-0,9	-0,8	-0,5	-0,3	-0,9	-0,5	-0,4	-0,4	0,4	-0,5
7	Bente	3	-0,6	-0,3	0,1	-0,3	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,2
8	Etoile	3	0,4	0,0	1,3	0,7	0,2	0,0	-0,2	-0,4	-1,1	0,1
9	Farmer	3	0,4	0,1	-0,2	0,2	-0,3	-0,2	0,3	0,3	-0,1	0,0
10	MHR Fajter	3	0,2	0,2	0,0	-0,2	0,1	-0,1	-0,4	0,1	0,9	0,4
11	Pilote	3	-0,3	0,1	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,1	0,4	0,5
12	Avatar	3	-0,4	-0,3	0,6	0,4	0,4	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,5
13	KWS Fantex	3	0,4	0,2	-0,2	-0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	-1,1	0,0
14	Adwokat	2	0,1		-0,4		0,1		-0,4		-0,6	
15	Brigitta	2	0,4		1,3		0,4		-0,2		0,4	
16	Feedway	2	-0,6		-0,9		0,2		0,3		-0,1	
17	Jovita	2	0,2		-0,9		-0,1		-0,2		0,9	
18	Pasjonat	2	-0,1		0,6		0,2		0,3		-0,1	
19	Burbon	1	-0,1		-0,7		-0,3		-0,2		0,4	
20	Laser	1	0,4		0,8		0,4		0,6		-0,1	
21	Loxton	1	-0,1		-0,4		0,2		-0,2		0,4	
22	Poemat	1	-0,1		0,8		0,2		0,1		-0,1	
23	Rekrut	1	0,2		0,3		-0,1		0,1		0,4	
24	Skytha	1	0,2		0,1		-0,3		-0,4		-1,1	
25	Trofeum	1	0,4		1,1		0,6		0,3		-0,1	
26	Wirtuoz	1	0,2		-0,2		0,4		-0,2		-0,1	
Liczba doświadczeń			3	10	3	6	3	11	2	6	1	4

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: 2021, 2019-2021

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Poziom a ₁							Poziom a ₂						
			Wyleganie (skala 9 ^o)			Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		Wyleganie (skala 9 ^o)			Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mlecznej	przed zbiorem						w fazie dojrzałości mlecznej	przed zbiorem					
			2019	2021	2019- 2021	2021	2019- 2021	2021	2019- 2021	2019	2021	2019- 2021	2021	2019- 2021	2021	2019- 2021
wzorzec			6,1	6,8	6,0	63	68	47,2	45,0	6,0	5,8	6,0	61	66	47,7	46,0
odmiany browarne																
1	RGT Planet	3	-1,5	-0,3	-0,8	3	2	-1,5	-1,0	-1,0	-0,3	-0,5	4	3	1,1	-0,2
2	KWS Jessie	1		0,2		-4		0,2			-0,8		-3		0,4	
odmiany pastewne																
3	Basic	3	-3,0	-0,8	-0,4	-1	1	3,0	2,7	-3,0	-0,8	-0,5	1	2	2,7	1,9
4	KWS Atrika	3	-1,5	-0,3	-0,1	6	5	1,6	1,2	-1,5	-0,5	-0,3	4	5	-1,5	-0,4
5	KWS Vermont	3	2,5	0,2	0,3	-3	-1	0,2	-1,6	3,0	0,2	0,3	-1	-1	-1,5	-1,5
6	Polonia Staropolska	3	1,0	-0,8	-0,2	-4	-7	-3,8	-3,3	1,0	0,0	0,1	-3	-5	-3,8	-2,9
7	Bente	3	-0,5	-0,3	0,1	3	3	2,7	2,7	0,0	1,7	0,4	3	3	3,9	3,9
8	Etoile	3	0,5	-0,1	0,1	-2	-2	-0,3	-0,5	0,5	-0,5	0,0	-2	-2	0,4	-0,7
9	Farmer	3	2,0	1,4	1,4	2	2	1,7	2,1	2,5	0,2	0,9	2	3	2,6	1,6
10	MHR Fajter	3	-2,5	-1,1	-0,9	1	0	0,1	0,3	-2,0	-1,0	-1,1	2	0	0,6	0,9
11	Pilote	3	-2,5	0,2	-0,5	0	0	2,9	1,0	-1,5	1,0	-0,3	1	-1	0,3	-1,5
12	Avatar	3	-2,5	-0,1	0,2	4	4	0,7	0,2	-2,0	0,2	0,0	5	3	1,7	1,2
13	KWS Fantex	3	1,5	0,2	0,5	-2	-2	-1,9	-1,0	2,0	0,0	0,5	0	0	-1,8	-0,6
14	Adwokat	2		-0,3		-3		-1,4			0,5		-3		-0,2	
15	Brigitta	2		0,2		0		-0,8			-0,3		-2		-1,2	
16	Feedway	2		0,4		-5		-2,2			1,5		-2		-2,7	
17	Jovita	2		-0,3		1		-0,2			0,2		0		1,8	
18	Pasjonat	2		0,4		1		-0,6			0,0		2		-0,8	
19	Burbon	1		-0,1		1		2,0			-0,3		5		1,0	
20	Laser	1		-0,6		-3		3,4			-1,0		-6		2,5	
21	Loxton	1		-0,1		0		-3,8			-0,8		-2		-3,9	
22	Poemat	1		-0,1		3		4,2			-0,8		2		2,0	
23	Rekrut	1		0,9		4		-2,0			1,5		4		0,1	
24	Skytha	1		-0,1		-2		-2,5			0,0		-3		-2,9	
25	Trofeum	1		1,4		-1		-0,4			0,5		-1		0,6	
26	Wirtuoz	1		0,4		-2		-1,3			-0,3		-5		-1,4	
Liczba doświadczeń			1	2	7	4	12	4	12	1	2	6	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 2021 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 3 odmiany w warunkach polowych identycznych jak w doświadczeniach PDO. Wzorcami wyznaczonymi przez COBORU dla odmian z CCA były: Avatar, RGT Planet, Rekrut i KWS Jessie. Doświadczenia prowadzono na dwóch poziomach agrotechniki.

W opracowaniu zamieszczono wyniki plonowania, ważniejsze wartości rolniczo-użytkowe odmian i porażenie przez choroby w 2021 i 2020 roku.

Tabela 1
Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Wpis w innym kraju EU	Jednostka zgłaszająca
1	Escalena	RWA Raiffaisen Ware	2017 AT
2	Firefoxx	Saaten-Union Polska	2019 DE, 2019 DK
3	LG Andante	Limagrain Polska	202 DE

Tabela 2

Jęczmień jary. Plon ziarna (% wzorca) i ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian i porażenie przez choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki - a₁ (odchylenia od wzorca). Rok zbioru: 2021, 2020

Ocena i analiza doświadczeń z 2021, 2020										
Lp.	Odmiana	Plon ziarna				Mączniak prawdziwy		Rdza jęczmienia		Plamistość siatkowa
		2021	2020	2021	2020					
		Poziom a ₁		Poziom a ₂		2021	2020	2021	2020	
wzorzec dt/ha		59,2	74,3	61,2	83,0	6,7	4,9	5,7	5,3	6,6
1	Avatar	103	102	107	101	-0,7	-0,4	0,3	1,2	-0,1
2	RGT Planet	96	105	94	108	-0,2	-0,4	-1,7	-0,3	0,4
3	Rekrut	101		96		-0,2		0,3		
4	KWS Jessie	100		96		-0,2		-0,7		
5	Escalena	90	95	88	93	-1,2	0,1	0,3	0,2	0,4
6	Firefoxx	101		97		0,3		-1,2		
7	LG Andante	100		105		0,3		1,8		
Liczba doświadczeń		1	2	1	2	1	2	1	1	1

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Poziom a ₁						Poziom a ₂					
			Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ⁰)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ⁰)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
wzorzec (skala 9 ⁰)			7,5	7,0	58	72	51,0	51,5	7,2	8,4	62	72	49,6	50,8
1	Avatar	2	0,0	1,0	0	5	-1,8	-2	-0,2	-0,4	3	3	1,3	-1
2	RGT Planet	2	-0,5	-0,5	5	-1	-3,2	5	-0,2	0,6	-3	5	5,6	-1
3	Rekrut	1	1,0		9		-2,9		1,3		7		-1,6	
4	KWS Jessie	1	0,5		-5		2,8		-0,7		-2		0,6	
5	Escalena	2	1,0	-0,5	-3	4	2,6	3	1,3	0,6	-3	-2	2,5	1
6	Firefoxx	1	0,0		-1		2,7		-0,7		-1		0,8	
7	LG Andante	1	0,0		-2		2,9		0,3		8		5,4	
Liczba doświadczeń			1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2

wzorzec - wszystkie badane odmiany w doświadczeniu PDO

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki, a₂ - 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: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)