

***Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego***

**WSTĘPNE 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
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, wrzesień 2021

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

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrzastowie
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

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian jęczmienia jarego w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2021 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2021”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

Wysoki poziom agrotechniki (a_2) w porównaniu z przeciętnym (a_1) to: zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami.

We wszystkich doświadczeniach:

wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;

LOZ - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

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. 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 LOZ	97	90	91	92	93	95	96	92
4	KWS Atrika LOZ	97	100	96	80	94	96	93	70
5	KWS Vermont LOZ	95	104	91	97	100	104	103	100
6	Polonia Staropolska	100	106	104	95	102	107	103	96
7	Bente LOZ	105	103	106	129	103	97	111	122
8	Etoile LOZ	104	98	100	106	106	96	99	99
9	Farmer LOZ	93	100	98	96	89	98	107	86
10	MHR Fajter	97	100	100	98	101	98	95	105
11	Pilote LOZ	99	106	98	99	102	100	95	100
12	Avatar LOZ	98	103	103	99	98	107	107	99
13	KWS Fantex LOZ	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 wylęganiem i chorobami)

Tabela 3

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 LOZ	92	98	108	95	100	94	96	105	95	98	
4	KWS Atrika LOZ	95	101	98	98	98	90	98	98	94	95	
5	KWS Vermont LOZ	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 LOZ	109	108	105	108	107	107	103	108	105	106	
8	Etoile LOZ	102	107	104	104	104	100	103	102	102	102	
9	Farmer LOZ	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 LOZ	101	101	106	101	102	99	102	101	101	101	
12	Avatar LOZ	101	102	111	102	105	103	104	109	104	105	
13	KWS Fantex LOZ	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					103					
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

Jęczmień jary - odmiany

ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 1

Jęczmień jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Jednostka zgłaszająca	Wpis w innym kraju EU
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 odmian w miejscowościach (% wzorca).

Rok zbioru: 2021, 2020

SK 2019/2020, 2021, 2022					
Lp	Odmiana	2021 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2020 ^{1/}
		Poziom a ₁		Poziom a ₂	
wzorzec dt/ha		59,2	74,3	61,2	83,0
1	Avatar	103	102	107	101
2	RGT Planet	96	105	94	108
3	Rekrut	101		96	
4	KWS Jessie	100		96	
5	Escalena	90	95	88	93
6	Firefoxx	101		97	
7	LG Andante	100		105	

wzorzec - wszystkie odmiany badane w doświadczeniu PDO

^{1/} - w roku 2021 i 2020 doświadczenie z odmianami ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych prowadzone było w Głębokim

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

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