

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

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

**Jęczmień ozimy
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, sierpień 2022

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 ozimego w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2022 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. 2022”.

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 ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2022

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 pastewne					
1	KWS Kosmos	2015	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
2	Quadriga	2015	2019	FR	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	Jakubus	2017	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
4	Mirabelle	2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
5	SU Jule	2018	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
6	KWS Flemming	2019	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
7	Melia	2019		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
8	SU Lautine ^{2rz\}	2019		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	KWS Morris	2020	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
10	Lautetia ^{2rz\}	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
11	Aleksandra ^{2rz\}	2021		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
12	Bohun	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
13	Bordeaux ^{2rz\}	2021		DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
14	Esprit	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
15	Giewont	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
16	Picasso	2021		DE	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
17	Senta	2021		AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytńia 1 55-300 Środa Śląska
18	SU Midnight	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
19	Tajfun	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce

^{2rz\} - odmiana o kłosie dwurzędowym

Tabela 2

Jęczmień ozimy. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca)						
		poziom a ₁			poziom a ₂			
		Chrzastowo	Fałęcin	Głębokie	Chrzastowo	Fałęcin	Głębokie	
wzorzec, dt/ha		88,3	102,6	95,2	102,8	105,8	100,0	
odmiany pastewne								
1	KWS Kosmos	LOZ	94	98	105	100	100	
2	Quadriga	LOZ	99	99	98	98	95	102
3	Jakubus	LOZ	100	100	99	103	105	98
4	Mirabelle		102	94	98	101	99	93
5	SU Jule	LOZ	98	104	116	102	103	112
6	KWS Flemming	LOZ	103	99	99	101	100	100
7	Melia		100	95	98	98	96	108
8	SU Lautine ^{2rz\}		101	105	93	97	103	91
9	KWS Morris	LOZ	105	101	100	107	104	100
10	Lautetia ^{2rz\}		97	103	103	96	101	101
11	Aleksandra ^{2rz\}		102	107	103	101	106	106
12	Bohun		97	97	98	98	102	97
13	Bordeaux ^{2rz\}		99	105	109	100	100	105
14	Esprit		105	101	100	105	103	101
15	Giewont		104	102	89	102	102	97
16	Picasso		103	99	97	101	97	94
17	Senta		91	102	93	91	95	92
18	SU Midnight		103	98	98	100	98	99
19	Tajfun		97	93	104	99	89	105

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{2rz\} - odmiana o kłosie dwurzędowympoziom agrotechniki: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki, a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wylęganiem i chorobami)

Tabela 3

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

Lp.	Odmiana	zimotrwałość (skala 9 ⁰)	Plon ziarna (% wzorca)										
			Poziom a ₁					Poziom a ₂					
			2022	2021	2020	2021- 2022	2020- 2022	2022	2021	2020	2021- 2022	2020- 2022	
wzorzec, dt/ha			95,4	83,2	86,9	89,3	85,3	102,8	94,7	95,4	98,8	97,6	
odmiany pastewne													
1	KWS Kosmos	LOZ	5,0	99	101	99	100	100	100	100	97	100	99
2	Quadriga	LOZ	5,0	99	98	100	98	99	98	99	99	98	98
3	Jakubus	LOZ	5,0	99	103	105	101	102	102	104	102	103	103
4	Mirabelle		5,0	98	103	101	101	101	98	100	101	99	100
5	SU Jule	LOZ	5,0	106	98	106	102	104	106	99	102	103	103
6	KWS Flemming	LOZ	5,0	100	96	104	98	100	100	97	102	99	100
7	Melia		5,0	98	101	99	99	99	101	103	103	102	102
8	SU Lautine ^{2rz\}		4,5	100	99	104	99	101	97	97	102	97	99
9	KWS Morris	LOZ	4,5	102	106		104		104	106		105	
10	Lautetia ^{2rz\}		4,5	101	103		102		99	100		100	
11	Aleksandra ^{2rz\}		4,5	104					104				
12	Bohun		5,0	97					99				
13	Bordeaux ^{2rz\}		4,5	104					101				
14	Esprit		4,5	102					103				
15	Giewont		5,5	98					100				
16	Picasso		5,0	99					97				
17	Senta		4,5	96					93				
18	SU Midnight		5,0	99					99				
19	Tajfun		4,0	98					97				
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{2rz\} - odmiana o kłosie dwurzędowym

zimotrwałość: 9 - bardzo duża, 5 - średnia, 1 - bardzo mała (wg COBORU)

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

Jęczmień ozimy - odmiany

ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 1

Jęczmień ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Jednostka zgłaszająca	Wpis w innym kraju EU
1	Adalina	Saatzucht Donau	2018
2	Almut	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k.	2021 DE
3	Arthene	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k.	2021 DE
4	Bianca	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k.	2021 DE, LU, 2020 AT
5	Valhalla	Saaten Union Polska sp. z o.o.	2020 DE

Tabela 2

Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).

Rok zbioru: 2022

Lp	Odmiana	Głębokie ^{1/}			
		2022		2021	
		Poziom a ₁	Poziom a ₂	Poziom a ₁	Poziom a ₂
wzorzec dt/ha		95,1	99,8	81,2	91,7
1	Jakubus	99	98	102	109
2	Mirabelle	99	93	98	101
3	KWS Morris	100	100	99	98
4	Adalina	115	113	96	108
5	Almut	101	102		
6	Arthene	99	90		
7	Bianca	88	95		
8	Valhalla	93	98		

wzorzec - wszystkie odmiany badane w doświadczeniu PDO

^{1/} - doświadczenia 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)