



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

JĘCZMIENŃ OZIMY 2022



sierpień

2022

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34
63-022 Słupia Wielka
tel.: 61 285 23 41 do 47
faks: 61 285 35 58
e-mail: sekretariat@coboru.gov.pl
www.coboru.gov.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

Program

Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy

prof. dr hab. Henryk Bujak
mgr inż. Marcin Behnke

Pracownia WGO Roślin Zbożowych

Kierownik

mgr inż. Andrzej Najewski

Opracowanie

mgr inż. Joanna Szarzyńska

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 1 sierpnia 2022 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelą 1). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2022 podano na tle dwóch poprzednich lat, natomiast oceny plonowania w rejonach obejmują tylko ostatni rok badań. Wyniki pochodzą z doświadczeń prowadzonych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), a dla odmian nowych – z doświadczeń rejestrowych. Dodatkowo podano ocenę zimotrwałości.

Wyniki z roku 2022 pochodzą wprawdzie z wszystkich doświadczeń, lecz nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki plonu ziarna oraz innych cech rolniczych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Zboża ozime*.

W tabelach odmiany uszeregowano wg malejącego plonu ziarna na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w roku 2022 lub w latach 2021 i 2020 w obrębie wydzielonych grup. Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

***Rozpowszechnianie danych zawartych w niniejszej publikacji
wyłącznie z podaniem COBORU jako źródła informacji***

Tabela 1
JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna i ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian.
Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
						poziom a ₁			poziom a ₂			
			2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	skala 9°
	1		2			3			4			5
	Wzorzec, dt z ha		43	42	45	96,9	88,3	90,5	108,8	102,0	105,1	
	wielorzędowe pastewne											
1	Julia	DE	(10)	(10)	(10)	105	104	106	103	102	106	4,5
2	Teuto	DE	(10)	(10)	(10)	104	106	102	104	105	102	4,5
3	SU Hetti	DE	(10)	(10)	(10)	102	108	101	103	106	102	5
4	Esprit	DE	40	(10)	(10)	102	102	104	101	105	104	4,5
5	SU Jule	DE	37	40	45	101	101	99	101	101	100	5
6	RGT Mela	DE	(10)	(10)	(10)	101	109	104	101	105	102	5
7	Jakubus	DE	43	42	45	101	99	103	102	102	102	5
8	KWS Morris	DE	43	42	(10)	101	101	104	99	99	101	4,5
9	SU Midnight	DE	43	(10)	(10)	100	107	103	98	107	102	5
10	Mirabelle	DE	43	42	45	99	100	100	100	99	99	5
11	Turbo	PL	(10)	(10)	(10)	99	102	102	97	103	101	5
12	Giewont	PL	43	(10)	(10)	99	102	102	98	101	100	5,5
13	Melia	DE	35	40	45	99	101	99	99	100	101	5,5
14	KWS Flemming	DE	30	40	45	98	95	99	95	94	99	5
15	Yukon	DE	26	38	45	97	97	97	98	98	98	5,5
16	Zenek	FR	26	27	37	97	97	98	95	95	97	5,5
17	Bohun	PL	39		(10)	97		100	94		102	5
18	KWS Kosmos	DE	34	42	45	97	97	97	98	98	99	5
19	Senta	AT	40	(10)	(10)	96	101	101	95	103	102	4,5
20	Quadriga	DE	20	21	32	95	95	98	95	96	98	5
21	KWS Higgins	DE	25	30	39	95	94	98	99	98	101	4,5
22	Picasso	DE	41	(10)	(10)	95	101	104	96	100	103	5
23	Tajfun	PL	37		(10)	95		99	94		99	4
24	KWS Astaire	DE	26	30	44	93	92	96	94	94	98	4,5
25	Titus	DE	3	19	30		98	96		96	97	5
26	Impala	DE		30	39		96	95		95	96	5,5
27	Kaylin	DE	5	21	30		95	93		96	95	5

cd. Tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
					poziom a ₁			poziom a ₂			skala 9°
		2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	
1		2			3			4			5
	Wzorzec, dt z ha	43	42	45	96,9	88,3	90,5	108,8	102,0	105,1	
	<i>dwurzędowe pastewne</i>										
28	Finezja DE	(10)	(10)	(10)	101	100	103	98	99	98	5
29	SU Laubella DE	(10)	(10)	(10)	100	98	101	99	97	99	5
30	Bordeaux DK	38	(10)	(10)	100	102	102	98	103	101	4,5
31	Lautetia DE	40	41	(10)	98	96	100	96	94	99	4,5
32	LG Casting UK	38		(10)	97		100	95		97	4
33	SU Lautine DE	31	35	45	96	96	98	95	94	97	5
34	Aleksandra DE	37		(10)	95		100	96		99	4,5
35	Padura DE	33		(10)	93		100	92		97	4,5
36	Zita DE	24	27	31	91	89	96	90	87	94	5
	<i>dwurzędowe browarne</i>										
37	Suez DE	(10)		(10)	93		94	92		93	4

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach:

wielorzędowe pastewne – **Arenia, Bartosz, Kobuz, Lomerit, Maybrit, Nele, Scarpia**

i dwurzędowe pastewne **SU Vireni i Brosza**

Wyniki odmian **Titus i Kaylin** badanych w roku 2022 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2).

Kol. 1: wzorzec: 2022 i 2021 – Jakubus, KWS Morris, Mirabelle; 2020 – Mirabelle, Jakubus, KWS Kosmos

Kol. 2: () – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3: a₁ – przeciętny poziom agrotechniki

Kol. 4: a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Kol. 5: skala 9°; 9 – zimotrwałość bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała, na tle gatunku;

oceny nieporównywalne z odmianami pszenicy i pszenżyta

Tabela 2
JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	poziom a ₁						poziom a ₂					
		2						3						4					
		8	4	8	9	10	4	84,2	103,5	92,8	96,6	104,9	104,8	93,9	112,3	101,6	109,5	118,0	124,7
1	Julia	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	106	104	107	107	95	112	103	100	102	109	100	103
2	Teuto	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	111	104	106	103	98	107	101	100	119	106	102	98
3	SU Hetti	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	98	96	107	104	99	107	97	95	116	105	100	99
4	Esprit	6	3	8	9	10	4	98	101	102	103	102	103	100	104	101	101	100	100
5	SU Jule	8	4	8	7	6	4	102	104	104	99	97	101	100	105	102	100	98	101
6	RGT Mela	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	104	104	96	100	103	100	96	98	103	103	105	100
7	Jakubus	8	4	8	9	10	4	102	95	100	103	100	104	103	99	100	105	101	100
8	KWS Morris	8	4	8	9	10	4	100	102	101	98	101	99	99	99	102	95	100	97
9	SU Midnight	8	4	8	9	10	4	99	102	99	99	101	99	97	102	97	99	98	97
10	Mirabelle	8	4	8	9	10	4	98	103	100	99	99	97	98	102	98	100	100	103
11	Turbo	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	102	102	86	105	95	105	98	99	92	105	93	99
12	Giewont	8	4	8	9	10	4	98	98	98	99	100	97	98	100	98	99	97	99
13	Melia	2	2	8	9	10	4	97	99	97	99	98	101	96	103	100	100	99	97
14	KWS Flemming	2	2	8	7	10	1	97	94	99	99	97	97	92	90	99	98	92	99
15	Yukon	4	1	6	3	10	2	97	100	100	97	95	104	98	105	97	96	97	107
16	Zenek	4	2	6	5	7	2	94	100	95	99	98	100	94	100	96	96	95	101
17	Bohun	8	4	8	9	7	3	99	95	98	95	96	95	96	97	96	94	90	87
18	KWS Kosmos	6	1	8	5	10	4	93	94	97	99	97	97	94	101	94	100	99	104
19	Senta	6	3	8	9	10	4	99	94	93	96	99	91	94	98	92	97	98	90
20	Quadriga	2	2	6	5	3	2	91	98	95	96	94	100	91	99	96	95	95	103
21	KWS Higgins	2	1	6	3	10	3	87	89	100	94	95	93	91	101	100	100	97	98
22	Picasso	6	4	8	9	10	4	97	90	95	95	95	97	97	93	98	98	92	97
23	Tajfun	6	3	8	9	7	4	97	95	95	93	93	97	94	99	96	94	92	91
24	KWS Astaire	4	1	6	7	6	2	91	89	95	93	93	94	93	92	97	94	92	102
25	Titus				3						106						103		
26	Kaylin			4	1					92	99					94	91		

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	poziom a ₁						poziom a ₂					
		poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁						poziom a ₂					
		2						3						4					
	Wzorzec, dt z ha	8	4	8	9	10	4	84,2	103,5	92,8	96,6	104,9	104,8	93,9	112,3	101,6	109,5	118,0	124,7
27	Finezia	1	1	2	2	2	2	116	90	115	99	94	97	106	94	119	97	93	87
28	SU Laubella	1	1	2	2	2	2	104	94	107	92	97	107	106	92	109	97	100	93
29	Bordeaux	6	3	8	9	8	4	98	101	99	98	99	106	98	102	98	98	98	99
30	Lautetia	8	1	8	9	10	4	100	90	98	95	99	98	98	102	97	95	96	95
31	LG Casting	6	3	6	9	10	4	100	92	96	97	99	93	97	90	94	94	95	97
32	SU Lautine	2	2	8	9	7	3	104	98	98	93	93	94	100	95	95	94	95	95
33	Aleksandra	6	3	8	9	7	4	93	95	97	95	94	93	94	95	97	94	98	95
34	Padura	6	3	6	9	5	4	96	94	93	90	93	97	92	96	94	91	92	90
35	Zita	2	1	6	7	5	3	83	82	92	89	88	98	89	89	93	89	90	87
36	Suez	6	3	6	3	5	1	93	91	93	93	94	88	90	96	92	89	93	91

Kol. 1: wzorzec – Jakubus, KWS Morris, Mirabelle;

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe;

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie