

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

**Jęczmień
ozimy
2023**





COBORU

Centralny Ośrodek Badania
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 SŁUPIA WIELKA

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks: (+48) 61 285 35 58

email: sekretariat@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

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 1 sierpnia 2023 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelą 1). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2023 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 2023 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 (a1) w roku 2023 lub w latach 2022 i 2021 w obrębie wydzielonych grup. Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna i ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian.**Lata zbioru: 2023, 2022, 2021**

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
						poziom a ₁			poziom a ₂			
			2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	skala 9 ^o
	1		2			3			4			5
	Wzorzec, dt z ha		43	43	42	90,1	96,9	88,3	103,4	108,8	102,0	
	wielorzędowe pastewne											
1	Julia	DE	38	(10)	(10)	104	105	104	104	103	102	4,5
2	Teuto	DE	43	(10)	(10)	103	104	106	102	104	105	4,5
3	SU Midnight	DE	41	43	(10)	102	100	107	99	98	107	5
4	RGT Mela	DE	43	(10)	(10)	102	101	109	101	101	105	5
5	Lady	DE	(10)	(10)	(10)	100	103	104	95	102	102	4,5
6	SU Majella	DE	(10)	(10)	(10)	100	103	105	98	102	104	4,5
7	Winnie	DE	(10)	(10)	(10)	100	105	109	98	107	108	5
8	KWS Morris	DE	43	43	42	99	101	101	99	99	99	4,5
9	Mirabelle	DE	39	43	42	99	99	100	99	100	99	5
10	SU Hetti	DE	43	(10)	(10)	99	102	108	99	103	106	5
11	Melia	DE	26	35	40	99	99	101	100	99	100	5,5
12	Esprit	DE	40	40	(10)	99	102	102	101	101	105	4,5
13	Giewont	PL	41	43	(10)	98	99	102	99	98	101	5,5
14	Tajfun	PL	30	37		98	95		98	94		4
15	Picasso	DE	41	41	(10)	98	95	101	99	96	100	5
16	Jakubus	DE	43	43	42	98	101	99	99	102	102	5
17	KWS Tolanis	DE	(10)	(10)	(10)	98	106	102	101	105	104	5
18	SU Jule	DE	33	37	40	98	101	101	99	101	101	5
19	KWS Flemming	DE	24	30	40	97	98	95	96	95	94	5
20	Senta	AT	31	40	(10)	97	96	101	97	95	103	4,5
21	Zenek	FR	23	26	27	97	97	97	96	95	95	5,5
22	KWS Exquis	FR	(10)	(10)	(10)	97	101	109	99	102	106	5
23	Bohun	PL	37	39		97	97		97	94		5
24	KWS Kosmos	DE	31	34	42	95	97	97	97	98	98	5
25	Turbo	PL	40	(10)	(10)	95	99	102	97	97	103	5
26	Quadriga	DE	19	20	21	94	95	95	93	95	96	5
27	KWS Higgins	DE	24	25	30	92	95	94	97	99	98	4,5
28	Yukon	DE		26	38		97	97		98	98	5,5
29	KWS Astaire	DE		26	30		93	92		94	94	4,5
30	Titus *	DE	3	3	19			98			96	5
31	Impala	DE			30			96			95	5,5
32	Kaylin	DE		5	21			95			96	5

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
					poziom a ₁			poziom a ₂			
		2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	skala 9 ^o
	1	2			3			4			
	Wzorzec, dt z ha	41	43	42	90,9	96,9	88,3	104,2	108,8	102,0	
	dwurzędowe pastewne										
33	Lautetia DE	28	40	41	102	98	96	100	96	94	4,5
34	SU Laubella DE	41	(10)	(10)	101	100	98	97	99	97	5
35	Bordeaux DK	38	38	(10)	101	100	102	100	98	103	4,5
36	Aleksandra DE	33	37		100	95		97	96		4,5
37	Finezja DE	40	(10)	(10)	100	101	100	98	98	99	5
38	LG Casting UK	32	38		98	97		94	95		4
39	SU Lautine DE	25	31	35	98	96	96	95	95	94	5
40	Padura DE	29	33		97	93		96	92		4,5
41	Zita DE		24	27		91	89		90	87	5
	dwurzędowe browarne										
42	Suez AT	22	(10)		93	93		93	92		4
43	Sonja AT	(10)	(10)	(10)	88			86			4,5

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach:

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

i dwurzędowe pastewne – **SU Vireni i Brosza**

Wyniki odmiany **Titus** badanej w roku 2023 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2).

Kol. 1: wzorzec: 2023 – Jakubus, KWS Morris, Teuto; 2022 i 2021 – Jakubus, KWS Morris, Mirabelle

* – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

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^o; 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 2023

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	poziom a ₁					
		poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁						poziom a ₂					
		1						3						4					
	Wzorzec, dt z ha	8	4	7	9	11	4	79,3	99,3	90,7	86,7	97,6	88,6	88,4	107,6	102,0	100,1	115,4	105,4
1	Julia	8	3	5	9	9	4	102	102	108	104	106	103	102	104	104	105	103	104
2	Teuto	8	4	7	9	11	4	103	103	105	104	103	96	102	100	104	104	101	94
3	SU Midnight	6	4	7	9	11	4	102	92	105	106	103	98	99	91	101	103	99	98
4	RGT Mela	8	4	7	9	11	4	102	102	102	105	103	96	102	107	100	101	102	93
5	Lady	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	101	102	96	103	101	99	101	97	89	106	91	93
6	SU Majella	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	106	94	102	92	101	105	102	91	104	97	88	106
7	Winnie	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	106	97	88	101	108	100	102	95	91	98	103	99
8	KWS Morris	8	4	7	9	11	4	98	99	100	93	102	106	100	100	100	93	101	100
9	Mirabelle	8	4	7	7	11	2	100	96	102	102	99	88	99	101	99	101	99	102
10	SU Hetti	8	4	7	9	11	4	97	99	104	102	97	95	97	100	102	101	99	95
11	Mela	2	2	5	9	6	2	104	98	100	103	98	81	102	100	98	102	100	88
12	Esprit	6	3	7	9	11	4	98	101	101	97	99	99	101	101	100	101	100	103
13	Giewont	6	4	7	9	11	4	98	102	99	97	99	98	98	102	102	99	98	96
14	Tajfun	2	3	7	7	8	3	102	102	97	101	94	100	100	98	95	102	97	101
15	Picasso	6	4	7	9	11	4	96	100	98	100	97	95	93	103	101	101	96	100
16	Jakubus	8	4	7	9	11	4	99	99	95	103	95	98	98	100	96	103	97	105
17	KWS Tolanis	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	102	99	91	100	98	102	103	96	98	108	98	104
18	SU Jule	8	4	7	7	3	4	99	90	102	97	101	94	98	97	103	97	103	96
19	KWS Flemming	2	1	7	5	8	1	96	82	94	102	100	96	98	85	95	98	96	98
20	Senta	2	3	7	7	11	1	97	91	101	98	96	103	92	97	100	98	95	99
21	Zenek	4	2	4	5	6	2	95	97	100	100	96	90	96	101	96	97	96	90
22	KWS Exquis	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	106	103	83	92	101	105	108	102	89	99	96	105
23	Bohun	6	4	7	9	8	3	99	97	95	96	97	95	97	99	95	97	96	96
24	KWS Kosmos	8	1	6	5	8	3	99	91	95	96	92	100	96	91	95	97	98	103
25	Turbo	8	3	7	9	9	4	93	95	96	97	93	93	94	99	99	98	97	92
26	Quadriga	2	2	6	5	3	1	97	96	95	91	94	84	88	99	95	92	93	83
27	KWS Higgins	4	1	5	3	8	3	93	90	94	97	92	87	94	94	99	98	100	94
28	Titus	0	0	0	3	0	0				102						100		

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					
		8	4	7	9	11	4	79,3	99,3	90,7	86,7	97,6	88,6	88,4	107,6	102,0	100,1	115,4	105,4
	Wzorzec, dt z ha																		
29	Lautetia	2	1	6	9	8	2	110	96	106	98	102	101	105	93	100	101	101	98
30	SU Laubella	6	4	7	9	11	4	99	96	106	105	98	97	96	94	98	100	96	99
31	Bordeaux	6	3	7	9	9	4	103	100	99	102	99	104	103	95	98	102	98	102
32	Aleksandra	6	1	7	7	8	4	98	94	105	102	99	93	98	97	99	96	98	95
33	Finezja	6	3	7	9	11	4	104	95	101	103	99	94	107	95	98	102	93	97
34	LG Casting	6	1	5	7	11	2	98	86	100	98	97	97	94	82	98	95	94	86
35	SU Lautine	4	1	4	7	8	1	97	88	97	100	98	100	99	85	96	97	92	97
36	Padura	6	1	5	7	6	4	99	91	100	97	93	98	100	86	98	96	94	95
37	Suez	6	1	5	3	6	1	94	86	92	94	94	98	92	96	93	94	92	92
38	Sonja	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	90	88	88	97	78	87	93	86	85	96	77	86

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

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