

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

**Jęczmień
ozimy
2024**





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

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 12 sierpnia 2024 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelą 1). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2024 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 2024 (tabela 1 i 3) pochodzą z doświadczeń, w których nie odnotowano większego porażenia przez choroby wirusowe. W tabeli 2 przedstawiono wyniki plonowania z roku zbioru 2024, w zależności od stopnia porażenia chorobami wirusowymi. Wyniki 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 2024 lub w latach 2023 i 2022 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: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
						poziom a ₁			poziom a ₂			
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	skala 9º
	1		2			3			4			5
	Wzorzec, dt z ha		35	43	43	78,6	90,1	96,9	94,3	103,4	108,8	
	wielorzędowe pastewne											
1	Venezia	AT	(8)	(10)	(10)	105	101	105	100	97	101	5
2	KWS Morris	DE	35	43	43	104	99	101	101	99	99	4,5
3	KWS Exquis	FR	31	(10)	(10)	103	97	101	101	99	102	5
4	Julia	DE	31	38	(10)	103	104	105	101	104	103	4,5
5	RGT Mela	DE	31	43	(10)	103	102	101	101	101	101	5
6	Lady	DE	31	(10)	(10)	102	100	103	100	95	102	4,5
7	Teuto	DE	35	43	(10)	102	103	104	100	102	104	4,5
8	Winnie	DE	35	(10)	(10)	102	100	105	102	98	107	5
9	Luise	DE	(8)	(10)	(10)	101	103	103	100	101	102	5
10	Giewont	PL	25	41	43	101	98	99	99	99	98	5,5
11	Melia	DE	21	26	35	101	99	99	96	100	99	5,5
12	SU Midnight	DE	30	41	43	100	102	100	97	99	98	5
13	SU Elsa	DE	(8)	(10)	(10)	99	102	102	99	101	105	5
14	KWS Libris	DE	(8)	(10)	(10)	98	100	106	98	99	103	4,5
15	Bohun	PL	12	37	39	98	97	97	97	97	94	5
16	SU Jule	DE	25	33	37	98	98	101	100	99	101	5
17	KWS Tolanis	DE	32	(10)	(10)	97	98	106	99	101	105	5
18	Turbo	PL	29	40	(10)	97	95	99	95	97	97	5
19	KWS Flemming	DE	15	24	30	97	97	98	96	96	95	5
20	RGT Alessia	DE	(8)	(10)	(10)	96	99	105	101	105	105	4,5
21	Picasso	DE	27	41	41	96	98	95	95	99	96	5
22	Esprit	DE	27	40	40	96	99	102	98	101	101	4,5
23	SU Hetti	DE	35	43	(10)	95	99	102	97	99	103	5
24	Mirabelle	DE	16	39	43	95	99	99	99	99	100	5
25	Tajfun	PL	15	30	37	93	98	95	94	98	94	4
26	SU Majella	DE	35	(10)	(10)	93	100	103	95	98	102	4,5
27	Senta	AT	18	31	40	92	97	96	91	97	95	4,5
28	Jakubus	DE	35	43	43	91	98	101	97	99	102	5
29	KWS Higgins	DE	14	24	25	90	92	95	96	97	99	4,5
30	KWS Kosmos	DE	16	31	34	88	95	97	94	97	98	5
31	Zenek	FR	8	23	26		97	97		96	95	5,5
32	Quadriga	DE		19	20		94	95		93	95	5
33	Yukon	DE			26			97			98	5,5
34	KWS Astaire	DE			26			93			94	4,5

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość
						poziom a ₁			poziom a ₂			skala 9°
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	
	1	2	3	4	5							
	Wzorzec, dt z ha	35	43	43	78,6	90,1	96,9	94,3	103,4	108,8		
	<i>dwurzędowe pastewne</i>											
35	Finezja	DE	31	40	(10)	103	100	101	97	98	98	5
36	Aleksandra	DE	15	33	37	102	100	95	96	97	96	4,5
37	LG Casting	UK	19	32	38	101	98	97	95	94	95	4
38	Lautetia	DE	16	28	40	100	102	98	95	100	96	4,5
39	Bordeaux	DK	22	38	38	99	101	100	97	100	98	4,5
40	SU Laubella	DE	32	41	(10)	97	101	100	94	97	99	5
41	Padura	DE		29	33		97	93		96	92	4,5
42	Zita	DE			24			91			90	5
	<i>dwurzędowe browarne</i>											
43	Sonja	AT	17	(10)		88	88		84	86		4,5
44	Suez	AT	2	22	(10)		93	93		93	92	4

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach:

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

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

Wyniki odmiany **Zenek i Suez** badanej w roku 2024 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2).

Kol. 1: wzorzec: 2024, 2023 – Jakubus, KWS Morris, Teuto; 2022 – Jakubus, KWS Morris, Mirabelle

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 w zależności od stopnia porażenia chorobami wirusowymi.
Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń	Plon ziarna (% wzorca) w zależności od porażenia chorobami wirusowymi				Porażenie chorobami wirusowymi	Deklarowana odporność na choroby wirusowe	
			brak lub umiarkowane		silne				
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	skala 9 ^o		
	1	2	3		4		5	6	
	Wzorzec, dt z ha	35	7	78,6	94,3	46,0	58,7	5,5	
1	Venezia AT	(8)	(2)	105	100	112	114	-0,6	1,2,4
2	KWS Morris DE	35	7	104	101	117	111	0,4	1
3	KWS Exquis FR	31	7	103	101	151	147	2,6	1
4	Julia DE	31	6	103	101	102	104	-0,5	2
5	RGT Mela DE	31	7	103	101	108	106	0,2	1,4
6	Lady DE	31	7	102	100	105	103	0,3	1
7	Teuto DE	35	7	102	100	107	105	0,8	1
8	Winnie DE	35	7	102	102	118	113	-0,1	
9	Luise DE	(8)	(2)	101	100	82	92	-0,9	3
10	Giewont PL	25	7	101	99	118	114	0,9	
11	Melia DE	21	4	101	96	108	113	0,5	3
12	SU Midnight DE	30	7	100	97	108	110	0,1	1,2,3
13	SU Elsa DE	(8)	(2)	99	99	94	93	-0,4	
14	KWS Libris DE	(8)	(2)	98	98	127	125	1,4	5
15	Bohun PL	12	3	98	97	108	92	0,3	
16	SU Jule DE	25	4	98	100	115	114	0,1	1,3
17	KWS Tolanis DE	32	7	97	99	99	109	0,4	
18	Turbo PL	29	5	97	95	90	92	0,0	
19	KWS Flemming DE	15	4	97	96	126	124	1,1	1
20	RGT Alessia DE	(8)	(2)	96	101	115	107	1,5	5
21	Picasso DE	27	5	96	95	109	108	0,0	1,2,3
22	Esprit DE	27	7	96	98	87	101	-0,5	
23	SU Hetti DE	35	7	95	97	90	98	-0,6	1,2,4
24	Mirabelle DE	16	5	95	99	93	104	-0,5	1,3
25	Tajfun PL	15	4	93	94	90	92	-0,1	
26	SU Majella DE	35	7	93	95	93	101	-0,6	1,2,4
27	Senta AT	18	5	92	91	83	86	-1,1	1,4
28	Jakubus DE	35	7	91	97	76	84	-1,1	
29	KWS Higgins DE	14	5	90	96	86	93	0,9	1
30	KWS Kosmos DE	16	5	88	94	90	100	0,3	3
31	Finezja DE	31	6	103	97	112	99	1,2	
32	Aleksandra DE	15	4	102	96	121	105	1,4	
33	LG Casting UK	19	6	101	95	122	119	0,8	
34	Lautetia DE	16	5	100	95	96	90	0,0	1,2
35	Bordeaux DK	22	6	99	97	110	108	0,9	1,2,3
36	SU Laubella DE	32	6	97	94	107	107	1,2	1,4
37	Sonja AT	17	4	88	84	96	94	0,0	1,4

Kol. 1: wzorzec: 2024 - Jakubus, KWS Morris, Teuto

Kol. 6: deklarowana odporność genetyczna: 1 – odporność na BaYMV-1, 2 – odporność na BaYMV-2,
3 – odporność na BaYMV, 4 - odporność na BaMMV, 5 – odporność na BYDV

Tabela 3
JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

cd. tabeli 3

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	poziom a ₁						poziom a ₂					
		2						3						4					
	1	8	4	5	8	5	5	69,0	78,5	88,3	82,8	81,3	75,0	82,8	106,3	100,9	95,8	98,1	90,1
29	Wzorzec, dt z ha	4	1	3	3	3		98	90	85	89	91		98	91	92	93	102	
30	KWS Higgins	8	1	1	4	1	1	90	92	80	86	83	95	95	97	95	95	103	95
31	KWS Kosmos	3	2		3			97	113		106			89	92		100		
32	Zenek	6	3	5	8	5	4	110	105	105	100	97	108	103	98	100	98	93	103
33	Finezja	2	1	5	3	4		105	109	100	99	106		105	96	98	95	96	
34	Aleksandra	6	1	3	4	5		105	99	99	94	104		102	89	92	96	98	
35	LG Casting	2	1	3	6	4		99	94	97	95	104		104	90	96	97	98	
36	Lautetia	2	3	5	6	4	2	105	95	106	97	98	96	104	94	102	97	98	94
37	Bordeaux	6	4	5	8	5	4	106	99	99	97	94	92	102	91	94	93	94	102
38	SU Laubella	6	3	3	4	1		95	90	82	87	87		91	84	78	87	80	
39	Sonja																		
	Suez						2					99							99

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