



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

JĘCZMIĘŃ OZIMY

2021



sierpień

2021

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 2021 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelą 1). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2021 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 2021 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 2021 lub w latach 2020 i 2019 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***

COBO 82/2021 n.300

Tabela 1

JĘCZMIENŃ OZIMY. Plon ziarna i ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian.

Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo-trwałość	
					poziom a ₁			poziom a ₂			skala 9°	
		2021	2020	2019	2021	2020	2019	2021	2020	2019		
1	2			3			4			5		
	Wzorzec, dt z ha	41	45	45	88,4	90,5	81,3	102,3	105,1	93,4		
	wielorzędowe pastewne											
1	SU Midnight (d. 12HL042D005)	DE	(10)	(10)	(10)	107	103	106	107	102	105	5
2	Giewont (d. DS. 977/16)	PL	(10)	(10)	(10)	102	102	104	101	100	100	5,5
3	Esprit (d. LEU 63123)	DE	(10)	(10)	(10)	102	104	104	105	104	105	4,5
4	Senta (d. SZD 3894)	AT	(10)	(10)	(10)	101	101	99	103	102	103	4,5
5	KWS Morris	DE	40	(10)	(10)	101	104	101	100	101	101	4,5
6	Melia	DE	38	45	(10)	101	99	102	100	101	103	5,5
7	SU Jule	DE	38	45	45	101	99	100	100	100	99	5
8	Picasso (d. 12HL042D059)	DE	(10)	(10)	(10)	101	104	108	100	103	103	5
9	Mirabelle	DE	40	45	45	100	100	100	99	99	98	5
10	Jakubus	DE	40	45	45	99	103	103	102	102	103	5
11	Titus	DE	19	30	42	98	96	96	96	97	96	5
12	Zenek	FR	26	37	39	98	98	98	95	97	96	5,5
13	Yukon	DE	35	45	45	97	97	98	98	98	98	5,5
14	KWS Kosmos	DE	40	45	45	97	97	97	98	99	98	5
15	Impala	DE	29	39	42	96	95	95	95	96	95	5,5
16	Quadriga	DE	20	32	32	96	98	96	96	98	97	5
17	KWS Flemming	DE	38	45	(10)	95	99	100	94	99	99	5
18	Kaylin	DE	20	30	34	95	93	96	96	95	96	5
19	KWS Higgins	DE	28	39	41	95	98	99	98	101	101	4,5
20	KWS Astaire	DE	29	44	44	92	96	99	94	98	101	4,5
21	Bohun (d. STH 418)	PL		(10)	(10)		100	98		102	100	5
22	Tajfun (d. STH 318)	PL		(10)	(10)		99	101		99	99	4
23	Arenia	DE	4		32			93			96	5
24	KWS Meridian	DE		2	2							5

cd. Tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość	
					poziom a ₁			poziom a ₂				
		2021	2020	2019	2021	2020	2019	2021	2020	2019	skala 9°	
1	2			3			4			5		
	Wzorzec, dt z ha	41	45	45	88,4	90,5	81,3	102,3	105,1	93,4		
	dwurzędowe pastewne											
25	Bordeaux (d. NOS 911.016-53)	DK	(10)	(10)	(10)	102	102	101	103	101	100	4,5
26	Lautetia	DE	39	(10)	(10)	96	100	104	94	99	104	4,5
27	SU Lautine	DE	32	45	(10)	95	98	96	93	97	92	5
28	Zita	DE	24	31	33	89	96	98	87	94	96	5
29	Aleksandra (d. BOLB17.4211)	DE		(10)	(10)		100	102		99	98	4,5
30	Padura	DE		(10)	(10)		100	99		97	99	4,5
31	LG Casting	UK		(10)	(10)		100	99		97	96	4
32	SU Vireni	DE	4	8	22			93			90	5
33	Brosza	PL			4							4,5
	dwurzędowe browarne											
34	Suez (d. SZD U1232)	DE		(10)	(10)		94	95		93	94	4

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach:

wielorzędowe pastewne – **Bartosz, Kobuz, KWS Meridian, Lomerit, Maybrit, Nele;**

Wyniki odmian **Arenia** i **SU Vireni** badanych w roku 2021 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2).

Kol. 1: wzorzec: 2021 – KWS Morris, Mirabelle, Jakubus; 2020 – Mirabelle, Jakubus, KWS Kosmos;
2019 – Jakubus, Titus, KWS Kosmo;

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 2021

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a ₁ i a ₂ 2						poziom a ₁ 3						poziom a ₂ 4					
	Wzorzec, dt z ha	8	4	7	9	11	2	98,0	96,7	95,0	97,2	97,0	97,2	107,8	108,7	111,1	113,0	113,6	110,1
1	SU Midnight	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	83	97	135	110	105	104	103	101	133	110	99	103
2	Giewont	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	103	102	109	101	106	97	101	97	104	107	100	97
3	Esprit	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	95	97	112	101	104	99	99	100	115	107	104	102
4	Senta	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	84	92	113	113	97	100	102	90	109	117	99	99
5	KWS Morris	8	4	7	9	11	2	97	101	102	103	103	99	97	99	99	102	101	97
6	Melia	6	4	7	9	11	2	99	101	99	100	104	95	99	98	102	103	98	96
7	SU Jule	8	4	7	7	11	2	102	101	98	99	102	104	101	102	99	98	99	111
8	Picasso	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	100	100	99	96	101	105	94	96	96	97	100	105
9	Mirabelle	8	4	7	9	11	2	102	98	101	98	100	97	101	98	100	97	99	98
10	Jakubus	8	4	7	9	11	2	101	101	97	99	97	104	102	103	101	102	101	105
11	Titus	2	3	4	7	3	92	98	99	100	95	95	96	98	96	99	90	90	
12	Zenek	4	4	5	5	8	100	98	95	98	98	98	99	96	89	97	94	94	
13	Yukon	8	2	7	7	11	2	99	98	97	95	97	99	97	98	95	100	96	110
14	KWS Kosmos	8	4	7	9	11	2	101	93	92	97	100	94	100	93	95	98	99	99
15	Impala	8	2	7	7	6	97	100	93	93	99	99	94	102	95	92	98	98	
16	Quadriga	2	4	6	5	3	98	99	92	94	97	97	96	98	94	99	93	93	
17	KWS Flemming	6	4	7	9	11	2	96	100	95	94	94	87	95	95	94	95	92	90
18	Kaylin	2	1	7	5	6	94	93	98	95	92	92	100	97	97	97	91	91	
19	KWS Higgins	4	1	7	5	11	2	98	88	91	91	95	107	100	91	95	98	99	108
20	KWS Astaire	8	3	5	7	6	91	88	90	94	93	93	92	94	89	94	99	99	
21	Arenia					4					92						95		
22	Bordeaux	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	93	100	99	102	102	105	96	98	104	106	104	105
23	Lautetia	8	3	7	9	11	2	97	92	92	102	98	86	93	94	90	100	95	86
24	SU Lautine	6	2	7	9	8	2	94	92	90	100	97	99	96	96	89	96	90	99
25	Zita	2	2	5	7	8	2	96	91	92	89	84	95	95	85	90	89	82	89
26	SU Vireni					4					91						84		

Kol. 1: wzorzec – KWS Morris, Mirabelle, Jakubus; Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe;

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – matopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

