



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

**POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian**

**w doświadczeniach porejestrowych**

## **JĘCZMIENŃ OZIMY**

**2020**



sierpień

**2020**





CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

**Wstępne wyniki plonowania odmian  
w doświadczeniach porejestrowych**

**JĘCZMIEŃ OZIMY**

**2020**



Słupia Wielka, sierpień 2020

## **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. Edward S. Gacek*

### **Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)**

Koordynatorzy

*prof. dr hab. Edward S. Gacek*  
*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 2020 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelą 1). Średnie krajowe wyniki plonowania w roku 2020 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 2020 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 2020 lub w latach 2019 i 2018 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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo- trwałość	
					poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>				
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018	skala 9°	
1		2			3			4			5	
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>90,5</b>	<b>81,3</b>	<b>74,9</b>	<b>105,1</b>	<b>93,4</b>	<b>86,6</b>		
<b>wielorzędowe pastewne</b>												
1	KWS Morris (d. KW 6-1741)	DE	(10)	(10)	(9)	104	101	105	101	101	101	4,5
2	Jakubus	DE	45	45	43	103	103	103	102	103	103	5
3	Mirabelle	DE	45	45	(9)	100	100	100	99	98	100	5
4	SU Jule	DE	45	45	(9)	99	100	100	100	99	101	5
5	KWS Flemming	DE	45	(10)	(9)	99	100	104	99	99	101	5
6	Melia	DE	45	(10)	(9)	99	102	101	101	103	103	5,5
7	KWS Higgins	DE	39	41	42	98	99	97	101	101	100	4,5
8	Quadriga	DE	32	32	34	98	96	99	98	97	100	5
9	Zenek	FR	37	39	43	98	98	100	97	96	97	5,5
10	KWS Kosmos	DE	45	45	43	97	97	100	99	98	99	5
11	Yukon	DE	45	45	(9)	97	98	98	98	98	97	5,5
12	Titus	DE	30	42	43	96	96	97	97	96	98	5
13	KWS Astaire	DE	44	44	42	96	99	100	98	101	101	4,5
14	Impala	DE	39	42	(9)	95	95	100	96	95	100	5,5
15	Antonella <sup>w/</sup>	DE	26	32	31	93	100	100	95	99	101	5
16	Kaylin	DE	30	34	37	93	96	101	95	96	102	5
17	Arenia	DE		32	43		93	95		96	97	5
18	KWS Meridian	DE	2	2	34			98			98	5
19	Nele	DE			40			96			97	4,5
20	SU Elma	DE			24			90			92	5
21	Scarpia	DE			2							5
22	Kobuz	PL			2							5,5
<b>dwurzędowe pastewne</b>												
23	Lautetia (d. NORD 131085)	DE	(10)	(10)	(9)	100	104	101	99	104	100	4,5
24	Zita	DE	31	33	35	96	98	97	94	96	96	5
25	SU Lautine	DE	45	(10)	(9)	98	96	99	97	92	100	5
26	SU Vireni	DE	8	22	27		93	96		90	96	5
27	Brosza	PL		4	22			86			86	4,5

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: wielorzędowe pastewne – **Bartosz, Bażant, Holmes, Lomerit i Maybrit**; dwurzędowa pastewna: **Metaxa**

Wyniki odmian KWS Meridian i SU Vireni badanych w roku 2020 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2).

Kol. 1: wzorzec: 2019 – Jakubus, Mirabelle, KWS Kosmos; 2018 – Jakubus, KWS Kosmos, Titus;  
 2017 – KWS Kosmos, SU Melania, Titus;

<sup>w/</sup> – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

Kol. 2: ( ) – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3: a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki

Kol. 4: a<sub>2</sub> – 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 2020**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>						poziom a <sub>2</sub>											
		2						4											
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>90,6</b>	<b>100,0</b>	<b>97,5</b>	<b>83,3</b>	<b>89,6</b>	<b>85,1</b>	<b>104,0</b>	<b>113,4</b>	<b>108,5</b>	<b>97,0</b>	<b>107,2</b>	<b>102,7</b>
1	KWS Morris	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	107	105	101	101	106	107	102	97	97	100	106	104
2	Jakubus	8	5	7	9	12	4	103	102	105	100	105	99	100	102	104	101	104	98
3	Mirabelle	8	5	7	9	12	4	101	101	99	102	97	101	103	101	99	100	96	101
4	SU Jule	8	5	7	9	12	4	101	99	99	97	98	105	103	100	98	99	99	105
5	KWS Flemming	8	5	7	9	12	4	93	102	100	100	101	100	96	98	100	100	102	95
6	Melia	8	5	7	9	12	4	95	103	98	99	97	104	99	101	101	98	101	107
7	KWS Higgins	8	1	7	7	12	4	98	93	97	96	100	104	101	99	99	98	102	107
8	Quadriga	2	5	7	5	9	4	94	97	98	103	100	97	93	96	96	102	98	99
9	Zenek	4	5	7	7	12	2	101	99	100	97	96	104	97	96	97	97	97	96
10	KWS Kosmos	8	5	7	9	12	4	96	97	97	98	98	100	97	97	97	99	100	101
11	Yukon	8	5	7	9	12	4	96	98	97	96	98	94	100	98	95	99	97	98
12	Titus	2	5	6	7	6	4	94	101	95	97	94	100	91	99	97	96	94	99
13	KWS Astaire	8	4	7	9	12	4	92	92	97	98	99	96	97	96	99	97	100	96
14	Impala	8	5	7	9	9	1	95	94	96	95	92	102	100	94	98	96	94	97
15	Antonella <sup>w</sup>	6	1	6	5	6	2	94	88	94	91	95	94	98	87	94	97	94	97
16	Kaylin	2	5	7	9	6	1	91	90	96	95	89	99	94	92	98	97	91	94
17	KWS Meridian						2						100						102
18	Lautetia	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	102	99	93	106	99	101	101	95	93	104	102	98
19	Zita	2	5	5	7	9	3	93	95	98	99	96	93	92	93	95	94	94	92
20	SU Lautine	8	5	7	9	12	4	97	96	100	101	98	95	100	94	96	98	95	96
21	SU Vireni						8					88						86	

<sup>w</sup> – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

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

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie