



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

**POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych**

## **BOBOWATE GRUBONASIEENNE**

(bobik, groch siewny, łubin wąskolistny, łubin żółty)

# **2021**



wrzesień  
**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 COBORU

*prof. dr hab. Henryk Bujak*

### Program

#### Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy

*prof. dr hab. Henryk Bujak*

*mgr inż. Marcin Behnke*

Pracownia WGO Roślin Pastewnych, Oleistych i Włóknistych

Kierownik

*mgr inż. Jacek Broniarz*

### Opracowanie

***mgr Marcin Binkowski*** ..... (tab. 1-4)

***mgr inż. Agnieszka Osiecka*** ..... (tab. 5-8)

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru, badanych w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacje pod tabelami). W doświadczeniach z bobikiem i grochem siewnym testowano również odmiany z CCA, które włączono do systemu PDO na podstawie dwuletnich wyników doświadczeń rozpoznawczych, w których wyróżniały się one zwłaszcza wysokim poziomem plonowania. Dla nowych odmian wpisanych do KR z początkiem bieżącego i poprzedniego roku, wyniki pochodzą także z doświadczeń rejestrowych. W opracowaniu nie uwzględniono wyników plonowania odmian soi, które zostaną upowszechnione po zakończeniu realizacji wszystkich doświadczeń.

Średnie wyniki plonowania odmian w roku 2021 przedstawiono na tle wyników z dwóch poprzednich lat – 2020 i 2019. Odmiany w tabelach, w obrębie wydzielonych grup, uszeregowano według malejącego plonu w roku 2021 lub w latach 2020 i 2019 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, który oznacza kraj ich wyhodowania.

Wyniki z roku 2021 mają charakter wstępny i po dokonaniu pełnej weryfikacji oraz uzupełnieniu o dodatkowe informacje jak i oceny cech rolniczych i użytkowych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii wydawniczej – *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Bobowate grubonasienne i soja. 2021.*

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

**Tabela 1**  
**BOBIK. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2021, 2020, 2019**

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2021	2020	2019
	1		2		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>41,2</b>	<b>50,3</b>	<b>29,8</b>
	<b>niskotaninowe</b>				
1	Domino	PL	98	98	(95)
2	Albus	PL	96	99	95
3	Fernando	PL	95	97	94
4	Amigo	PL	93	95	95
5	Diego	PL		92	92
	<b>wysokotaninowe</b>				
6	Trumpet <sup>CCA</sup>	DE	112	/118/	/122/
7	Capri	DE	107	112	110
8	Fanfare <sup>S</sup>	DE	104	106	108
9	Apollo	DE	103	111	109
10	Granit <sup>*</sup>	PL	97	96	100
11	Bobas	PL	96	99	96
12	Julia	AT		97	
	Liczba doświadczeń		28	29	26
				/5/	(9), /4/

Odmiana niebadana w trzech ostatnich latach: niskotaninowa – Olga

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; \* – odmiana samokończąca, <sup>S</sup> – odmiana syntetyczna

Kol. 2: ( ) – wynik z doświadczeń rejestrowych, / / – wynik z doświadczeń rozpoznawczych

**Tabela 2**  
**BOBIK. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2021**

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
			Rejon	I	II	III	IV	V
		1		2				
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>30,0</b>	<b>37,2</b>	<b>42,4</b>	<b>41,4</b>	<b>45,9</b>	<b>43,3</b>
	<b>niskotaninowe</b>							
1	Domino		101	99	103	92	95	100
2	Albus		98	99	101	96	93	95
3	Fernando		94	96	97	97	92	95
4	Amigo		97	95	88	96	91	93
	<b>wysokotaninowe</b>							
5	Trumpet <sup>CCA</sup>		110	103	119	111	115	110
6	Capri		100	105	108	110	107	107
7	Fanfare <sup>S</sup>		106	97	103	102	107	105
8	Apollo		104	99	101	102	106	102
9	Granit <sup>*</sup>		103	106	90	94	98	97
10	Bobas		88	100	90	100	96	95
	Liczba doświadczeń		3	4	4	5	7	5

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

\* – odmiana samokończąca, <sup>S</sup> – odmiana syntetyczna

**Rejony:**

I – woj. zachodniopomorskie, pomorskie

II – woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – woj. łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – woj. małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

**Tabela 3**  
**GROCH SIEWNY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2021, 2020, 2019**

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2021	2020	2019
1		2			
Wzorzec, dt z ha		42,0	37,6	35,7	
<b>ogólnoużytkowe</b>					
1	Astronaute	FR	108	113	109
2	Ostinato <sup>CCA</sup>	FR	104	/111/	/111/
3	Nemo	PL	104	101	99
4	Kazek	PL	104	98	(106)
5	Grot	PL	102	108	(107)
6	Mandaryn	PL	102	107	112
7	Tytan (d. WTD 7418)	PL	102	(102)	(102)
8	Prosper	FR	102	100	(108)
9	Batuta	PL	101	110	104
10	Olimp	PL	101	105	97
11	Sideral (d. LD 0916)	FR	97	(108)	(99)
12	Arwena	PL	97	97	105
13	Audit	FR	97		101
14	Tarchalska	PL	96	108	108
15	Tytus	PL	96	91	100
16	Mecenas	PL	95	101	102
17	Spot	FR		102	105
18	Mentor	PL		99	90
19	Rivoli	FR		98	98
20	Starski	PL		94	97
21	Achille	FR			(105)
22	Akord	PL			90
<b>pastewne</b>					
23	Mefisto <sup>w/</sup>	PL	108	85	97
24	Milwa	PL	97	88	98
25	Turnia	PL	95	90	98
26	Hubal <sup>LPP/</sup>	PL	92	96	99
27	Model	PL			93
28	Muza <sup>w/</sup>	PL			83
Liczba doświadczeń			28	31	29
				(10), /5/	(9), /5/

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: ogólnoużytkowe – Cysterski; pastewne – Roch, Sokolik

Kol. 1: wzorzec: 2021 – średnia z wszystkich badanych odmian; 2020 – średnia z wszystkich odmian badanych, z wyjątkiem odmiany Mefisto; 2019 – średnia z wszystkich odmian badanych, z wyjątkiem odmian wysokich (Mefisto i Muza); <sup>LPP/</sup> – odmiana o liściach parzystopierzastych, <sup>w/</sup> – odmiana wysoka

Kol. 2: ( ) – wynik z doświadczeń rejestrowych, / / – wynik z doświadczeń rozpoznawczych

**Tabela 4**  
**GROCH SIEWNY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2021**

Lp.	Odmiany	Rejon	Plon nasion (w % wzorca)					
			I	II	III	IV	V	VI
	<sup>1</sup>		<sup>2</sup>					
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>41,2</b>	<b>41,2</b>	<b>35,4</b>	<b>33,8</b>	<b>51,7</b>	<b>50,2</b>
	<b>ogólnoużytkowe</b>							
1	Astronaute		108	96	105	110	107	120
2	Ostinato		108	98	105	104	105	101
3	Nemo		100	110	102	107	101	108
4	Kazek		104	108	102	110	99	106
5	Grot		103	104	103	101	103	94
6	Mandaryn		101	101	100	98	106	103
7	Tytan		101	105	108	100	98	104
8	Prosper		103	103	104	102	100	102
9	Batuta		103	99	100	92	105	101
10	Olimp		105	94	101	100	103	102
11	Sideral		97	94	94	97	102	92
12	Arwena		104	97	97	96	98	91
13	Audit		102	95	98	95	98	91
14	Tarchalska		90	96	93	97	98	105
15	Tytus		99	97	96	91	98	92
16	Mecenas		95	99	95	98	92	98
	<b>pastewne</b>							
17	Mefisto <sup>w/</sup>		105	109	110	112	106	111
18	Milwa		94	103	98	99	93	100
19	Turnia		92	95	95	97	94	95
20	Hubal <sup>LPP/</sup>		87	97	96	93	94	84
	Liczba doświadczeń		3	3	7	5	7	3

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

<sup>LPP/</sup> – odmiana o liściach parzystopierzastych, <sup>w/</sup> – odmiana wysoka

**Rejony:**

I – woj. zachodniopomorskie, pomorskie

II – woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – woj. łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – woj. małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

**Tabela 5**  
**ŁUBIN WAŃSKOLISTNY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2021, 2020, 2019**

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2021	2020	2019
	1		2		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>23,1</b>	<b>19,9</b>	<b>23,5</b>
	<i>niesamokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</i>				
1	Koral	PL	108	103	108
2	Agat	PL	107	113	111
3	Swing	PL	106	98	110
4	Dalbor	PL	105	103	105
5	Neron	PL	105	103	102
6	Tango	PL	104	89	108
7	Roland	PL	103	110	106
8	Zorba (d. WTD 3418)	PL	102	(103)	(97)
9	Samba	PL	101	100	106
10	Salsa	PL	99	111	93
11	Bolero	PL	98	98	100
12	Twist	PL	97	91	(108)
13	Furman	PL	96	111	(112)
14	Rumba	PL	96	96	102
15	Jowisz	PL	94	102	96
16	Bazalt	PL	93	93	103
17	Wars	PL		95	101
18	Tytan	PL		90	94
19	Kurant	PL			97
	<i>samokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</i>				
20	Regent	PL	100	103	86
21	Homer	PL	93	101	96
22	Szot	PL	91	90	93
23	Boruta	DE			86
	Liczba doświadczeń		28	27 (10)	27 (9)

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: Karo, Oskar (wysokoalkaloidowe), Lazur, Zeus (niskoalkaloidowe), Sonet, Lila Baer (niskoalkaloidowe, samokończące)

Kol. 1: wzorzec – średnia odpowiednio z wszystkich zarejestrowanych odmian badanych w danym roku

Kol. 2: ( ) – wynik z doświadczeń rejestrowych

**Tabela 6**  
**ŁUBIN WĄKOLISTNY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2021**

Lp.	Odmiany	Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V
1		2					
Wzorzec, dt z ha		17,8	20,5	21,4	19,3	29,2	33,1
<i><b>niesamokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</b></i>							
1	Koral	108	114	100	108	115	105
2	Agat	107	112	106	111	103	106
3	Swing	113	99	99	107	113	109
4	Dalbor	106	101	101	105	106	111
5	Neron	107	112	106	106	103	95
6	Tango	115	107	114	101	98	93
7	Roland	80	105	102	105	105	112
8	Zorba	104	97	95	105	105	105
9	Samba	105	103	109	100	101	88
10	Salsa	95	99	97	99	100	100
11	Bolero	104	104	103	96	99	87
12	Twist	93	96	94	101	101	93
13	Furman	97	95	96	97	89	107
14	Rumba	108	95	97	83	102	94
15	Jowisz	90	84	103	93	90	99
16	Bazalt	93	88	95	91	94	96
<i><b>samokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</b></i>							
17	Regent	97	106	98	106	92	105
18	Homer	88	93	90	94	90	105
19	Szot	90	89	93	90	93	91
Liczba doświadczeń		3	4	7	6	5	3

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian

**Rejony:**

I – woj. zachodniopomorskie, pomorskie

II – woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – woj. łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – woj. małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

**Tabela 7**  
**ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2021, 2020, 2019**

Lp.	Odmiany	Plon nasion (% wzorca)		
		2021	2020	2019
1		2		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>15,3</b>	<b>17,0</b>	<b>14,6</b>
<b><i>niesamokończące niskoalkaloidowe</i></b>				
1	Puma	111	104	105
2	Mister	108	104	102
3	Diament	106		107
4	Goldeneye	102		108
5	Salut	102	98	(99)
6	Lord *	100	103	101
7	Baryt	93		91
8	Bursztyn			97
<b><i>samokończąca niskoalkaloidowe</i></b>				
9	Perkoz *	90	92	90
Liczba doświadczeń		24	25	23 (8)

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: Dukat, Taper

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian badanych w danym roku; \* – odmiana skreślona z KR na wniosek hodowcy po założeniu doświadczeń; wszystkie odmiany pochodzą z krajowej hodowli

Kol. 2: ( ) – wynik z doświadczeń rejestrowych

**Tabela 8**  
**ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2021**

Lp.	Odmiany	Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V
1		2					
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>14,8</b>	<b>15,1</b>	<b>15,7</b>	<b>13,3</b>	<b>19,3</b>	<b>12,8</b>
<b><i>niesamokończące niskoalkaloidowe</i></b>							
1	Puma	128	119	104	105	101	114
2	Mister	99	115	102	115	109	109
3	Diament	101	107	104	107	110	114
4	Goldeneye	98	105	103	98	105	107
5	Salut	99	94	98	105	102	126
6	Lord *	110	101	99	98	92	101
7	Baryt	96	81	102	93	94	76
<b><i>samokończąca niskoalkaloidowe</i></b>							
8	Perkoz *	93	109	93	86	78	68
Liczba doświadczeń		4	4	5	5	4	2

Kol. 1: wzorzec: średnia z odmian badanych; \* – odmiana skreślona z KR na wniosek hodowcy po założeniu doświadczeń

**Rejony:**

I – woj. zachodniopomorskie, pomorskie

II – woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – woj. łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – woj. małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie