

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestranych

**Bobowate
grubonasienne
2024**



bobik

groch siewny

łubin
biały

łubin
wąskolistny

łubin
żółty



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 Pastewnych Oleistych i Włóknistych

Kierownik

mgr inż. Jacek Broniarz

Opracowanie

mgr Marcin Binkowski (tab. 1-4)

dr inż. Justyna Niedziela (tab. 7, 8)

mgr inż. Agnieszka Osiecka (tab. 5, 6, 9, 10)

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian bobiku, grochu siewnego, łubinu białego, łubinu wąskolistnego i łubinu żółtego wpisanych do Krajowego rejestru (KR), badanych w ramach systemu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelami). W doświadczeniach z bobikiem i grochem siewnym oceniano również odmiany z CCA, które włączono do badań PDO na podstawie dwu- lub trzyletnich wyników doświadczeń rozpoznawczych, w których wyróżniały się wysokim poziomem plonowania oraz innymi korzystnymi właściwościami. Dla nowych odmian wpisanych do KR w bieżącym i poprzednim roku, wyniki pochodzą także z doświadczeń rejestrowych.

Średnie wyniki plonowania odmian w roku 2024 przedstawiono na tle wyników z dwóch poprzednich lat – 2023 i 2022. Odmiany w tabelach, w obrębie wydzielonych grup, uszeregowano według malejącego plonu w roku 2024 lub w latach 2023 i 2022 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, który oznacza kraj ich wyhodowania.

Wyniki z roku 2024 mają charakter wstępny i po dokonaniu pełnej weryfikacji oraz uzupełnieniu o dodatkowe informacje, a także oceny cech rolniczych i użytkowych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii wydawniczej *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Bobowate grubonasienne i soja 2024*.

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

Tabela 1

BOBIK. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2024	2023	2022
	1		2		
	Wzorzec, dt z ha		35,0	41,1	45,0
	niskotanianowe				
1	Albus	PL	88	96	99
2	Fernando	PL	87	94	97
3	Domino	PL	85	93	97
	wysokotanianowe				
4	Genius (d. RLS97027)	DE	111	(103)	(109)
5	Trumpet ^{CCA}	DE	107	110	113
6	Futura ^{CCA}	DE	106	/101/	/109/
7	Apollo	DE	105	105	104
8	Mystic	DE	105	104	(106)
9	Fanfare ^S	DE	105	100	105
10	Cartoon	DE	104	105	(105)
11	Amina (d. PHP 21-21)	DE	104	(102)	(108)
12	Capri	DE	103	102	105
13	Granit ^{SK}	PL	94	92	90
14	Bobas	PL	94	99	96
Liczba doświadczeń			22	28 (9), /8/	24 (9), /7/

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; ^{SK} – odmiana samokończąca, ^S – odmiana syntetyczna; ^{CCA} – odmiana pochodząca ze Wspólnego katalogu odmian roślin rolniczych

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

Tabela 2

BOBIK. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V	VI
	1		2					
	Wzorzec, dt z ha		52,3	31,5	50,8	27,1	24,6	26,3
	niskotanianowe							
1	Albus		87	92	94	86	80	88
2	Fernando		90	80	90	85	93	78
3	Domino		88	78	91	75	91	82
	wysokotanianowe							
4	Genius		113	116	104	119	110	106
5	Trumpet ^{CCA}		105	115	109	108	101	90
6	Futura ^{CCA}		104	100	106	114	110	109
7	Apollo		109	106	104	102	99	111
8	Mystic		104	104	106	108	104	111
9	Fanfare ^S		100	108	105	109	104	108
10	Cartoon		107	105	107	94	101	106
11	Amina		103	101	104	102	105	110
12	Capri		107	105	102	98	103	104
13	Granit ^{SK}		88	95	88	104	101	101
14	Bobas		95	95	91	97	97	96
Liczba doświadczeń			4	4	3	5	7	5

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; ^{SK} – odmiana samokończąca, ^S – odmiana syntetyczna; ^{CCA} – odmiana pochodząca ze Wspólnego katalogu odmian roślin rolniczych

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

Tabela 3

GROCH SIEWNY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2024	2023	2022
	1		2		
	Wzorzec, dt z ha		31,4	39,3	42,2
	<i>ogólnoużytkowe</i>				
1	Orchestra ^{CCA}	FR	110	103	104
2	Astronaute	FR	109	105	103
3	Symbios ^{CCA}	FR	108	/105/	/106/
4	Autentic ^{CCA}	FR	108	/104/	/111/
5	Kameleon ^{CCA}	FR	106	/108/	/104/
6	Asgard	DE	105	108	(105)
7	Grot	PL	105	101	104
8	Ostinato ^{CCA}	FR	104	108	104
9	Kaplan ^{CCA}	FR	103	/104/	/104/
10	Mandaryn	PL	103	97	98
11	Tarchalska	PL	102	95	98
12	SM Market	PL	100	102	(102)
13	Kazek	PL	98	104	97
14	Tytan	PL	97	100	97
15	Jowisz	PL	95	100	(103)
16	Batuta	PL	95	100	100
17	Ursus (d. WTD 8120)	PL	94	(102)	(101)
18	Olimp	PL	92	99	101
19	Twister (d. DS19183)	PL	91	(99)	(102)
20	Nemo	PL	90	101	97
21	Prosper	FR		97	108
	<i>pastewne</i>				
22	Turnia	PL	101	92	97
23	Hubal ^{LPP}	PL	98	94	97
24	Colin ^w	PL	96	99	99
25	Mefisto ^w	PL	94	106	101
26	Milwa	PL	94	89	95
Liczba doświadczeń			27	29 (10), /8/	29 (10), /8/

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: ogólnoużytkowe – Akord, Arwena, Cysterski, Mecenas, Starski, Tytus; pastewne – Model, Muza, Roch, Sokolik

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; ^{LPP} – odmiana o liściach parzystopierzastych, ^w – odmiana wysoka; ^{CCA} – odmiana pochodząca ze wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

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

Tabela 4

GROCH SIEWNY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V	VI
	1		2					
	Wzorzec, dt z ha		35,0	23,9	31,9	31,2	30,5	35,5
	<i>ogólnoużytkowe</i>							
1	Orchestra ^{CCA}		102	121	106	104	121	109
2	Astronaute		108	109	108	103	117	106
3	Symbios ^{CCA}		115	103	103	108	110	110
4	Autentic ^{CCA}		109	100	107	113	109	108
5	Kameleon ^{CCA}		101	99	102	110	114	109
6	Asgard		112	91	103	105	108	101
7	Grot		97	111	101	107	108	109
8	Ostinato ^{CCA}		103	89	103	107	110	98
9	Kaplan ^{CCA}		104	105	105	98	103	105
10	Mandaryn		97	106	99	104	108	102
11	Tarchalska		97	100	99	111	105	102
12	SM Market		110	96	97	107	97	96
13	Kazek		96	106	100	98	95	94
14	Tytan		103	99	99	92	94	96
15	Jowisz		96	93	94	96	94	100
16	Batuta		99	98	99	87	91	99
17	Ursus (d. WTD 8120)		93	99	97	91	88	103
18	Olimp		101	99	99	91	79	93
19	Twister (d. DS19183)		90	96	89	94	89	96
20	Nemo		92	100	97	93	78	91
	<i>pastewne</i>							
21	Turnia		106	104	103	92	98	103
22	Hubal ^{LPP}		96	105	100	95	95	100
23	Colin ^W		91	95	96	100	101	90
24	Mefisto ^W		89	89	101	95	94	87
25	Milwa		94	88	94	98	94	93
Liczba doświadczeń			4	3	6	4	7	3

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; ^{LPP} – odmiana o liściach parzystopierzastych, ^W – odmiana wysoka; ^{CCA} – odmiana pochodząca ze wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

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

Tabela 5

ŁUBIN BIAŁY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2024	2023	2022
	1		2		
	Wzorzec, dt z ha		33,6	31,7	39,4
1	SM Belter (d. PRH 22/21)	PL	105	(110)	(117)
2	Kulig	PL	100	104	(111)
3	Butan	PL	99	106	111
4	Boros ^{SK}	PL	96	90	89
Liczba doświadczeń			9	8 (5)	5 (5)

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; ^{SK} – odmiana samokończąca

Kol. 2: () – wynik z doświadczeń rejestrowych

Tabela 6

ŁUBIN BIAŁY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
			I	II	III	IV	V	VI
	1		2					
	Wzorzec, dt z ha		50,3	31,1	39,7	33,0	33,5	25,2
1	SM Belter		99	110	119	102	107	96
2	Kulig		95	97	94	106	106	100
3	Butan		104	97	92	102	100	99
4	Boros ^{SK}		102	96	95	90	86	105
Liczba doświadczeń			1	2	1	2	1	2

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian, ^{SK} – odmiana samokończąca

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

Tabela 7

ŁUBIN WĄSKOLISTNY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2024	2023	2022
	1		2		
	Wzorzec, dt z ha		21,8	21,3	20,3
	<i>niesamokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</i>				
1	Agat	PL	110	110	109
2	Roland	PL	106	104	107
3	Bolero	PL	106	104	103
4	SM Orion	PL	105	102	105
5	SM Kastor	PL	103	103	(112)
6	Pogo	PL	102	102	(103)
7	SM Cyrkon (d. PRH 23/21)	PL	101	(108)	(103)
8	SM Filemon (d. PRH 104/21)	PL	101	(104)	(107)
9	SM Tales	PL	99	106	(110)
10	Dalbor	PL	98	98	102
11	Salsa	PL	96	98	101
12	Bazalt	PL	96	97	99
13	Zorba	PL	95	97	100
14	Swing	PL	81	96	99
15	Samba	PL		102	98
16	Furman	PL		98	108
17	Twist	PL		84	87
18	Rumba	PL		76	82
19	Koral	PL			98
20	Tango	PL			92
	<i>samokończące niskoalkaloidowe (pastewne)</i>				
21	Regent	PL	102	101	102
22	Homer	PL	99	99	105
Liczba doświadczeń			22	22 (7)	22 (7)

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: Karo, Oskar (wysokoalkaloidowe, niesamokończące), Jowisz, Kurant, Lazur, Neron, Tytan, Wars, Zeus (niskoalkaloidowe, niesamokończące), Boruta, Sonet, Szot (niskoalkaloidowe, samokończące)

Kol. 1: wzorzec : 2024 – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku, 2023 – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku z pominięciem odmiany Rumba, 2022 – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku

Kol. 2: () – wynik z doświadczeń rejestrowych

Tabela 8

ŁUBIN WĄSKOLISTNY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V	VI
	1		2					
	Wzorzec, dt z ha		17,6	25,6	23,3	18,8	25,1	22,1
	niesamokończące niskoalkaloidowe (pastewne)							
1	Agat		107	106	113	110	114	98
2	Roland		111	111	107	102	106	101
3	Bolero		95	115	108	111	111	78
4	SM Orion		101	101	107	102	106	117
5	SM Kastor		94	110	103	101	105	103
6	Pogo		116	95	112	103	92	96
7	SM Cyrkon (d. PRH 23/21)		100	101	98	102	102	107
8	SM Filemon (d. PRH 104/21)		99	96	100	102	98	112
9	SM Tales		102	102	103	89	101	107
10	Dalbor		100	92	96	99	95	106
11	Salsa		93	91	94	94	104	95
12	Bazalt		105	99	88	101	93	99
13	Zorba		88	92	93	100	97	96
14	Swing		86	94	77	86	75	69
	samokończące niskoalkaloidowe (pastewne)							
15	Regent		108	95	101	105	100	109
16	Homer		97	101	99	92	101	107
Liczba doświadczeń			3	2	4	6	5	2

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

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

Tabela 9

ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)		
			2024	2023	2022
	1		2		
	Wzorzec, dt z ha		17,7	14,3	16,9
	<i>niesamokończące niskoalkaloidowe</i>				
1	Puma	PL	107	106	112
2	Salut	PL	106	106	100
3	Diament	PL	103	103	110
4	Opal (d. WTD 4221)	PL	97	(100)	(105)
5	Goldeneye	PL	96	92	99
6	Mister	PL	96	102	100
7	Bursztyn	PL	94	91	91
8	Baryt	PL			89
Liczba doświadczeń			21	21 (8)	22 (8)

Odmiany niebadane w trzech ostatnich latach: Dukat (niesamokończąca niskoalkaloidowa)

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

Kol. 2: () – wynik z doświadczeń rejestrowych

Tabela 10

ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany		Plon nasion (w % wzorca)					
			I	II	III	IV	V	VI
	1		2					
	Wzorzec, dt z ha		20,9	12,3	20,7	15,5	20,5	11,3
	<i>niesamokończące niskoalkaloidowe</i>							
1	Puma		102	112	107	109	107	105
2	Salut		99	105	102	117	106	138
3	Diament		106	101	103	99	106	95
4	Opal (d. WTD 4221)		105	97	99	94	93	78
5	Goldeneye		95	92	100	96	97	90
6	Mister		98	96	94	94	100	101
7	Bursztyn		97	97	96	91	92	92
Liczba doświadczeń			3	4	5	4	4	1

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

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