

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

**Ziemniak
2024**



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

Pracownia WGO Roślin Okopowych i Kukurydzy
Kierownik
mgr inż. Karolina Piecuch

Opracowanie
mgr Joanna Paczocha

Opracowanie zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 30 listopada 2024 roku, badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w czterech ostatnich latach. Dla odmian nowych, zarejestrowanych w latach 2021-2024, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych.

W tabelach przedstawiono odmiany odrębnie dla poszczególnych kierunków użytkowych i wydzielonych grup wczesności. Odmiany jadalne uszeregowano według malejącego plonu ogólnego, natomiast skrobiowe według malejącego plonu skrobi w roku 2024 lub latach poprzednich.

Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, przyjęty przez organizacje międzynarodowe, który oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Przedstawiony materiał wynikowy ma charakter wstępny i po pełnej weryfikacji może ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające wszystkie ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii wydawniczej: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Ziemiak 2024.

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

Tabela 1

ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po 40 dniach od wschodów.
Plon ogólny bulw i plon handlowy. Lata zbioru 2021-2024

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon handlowy			
			% wzorca							
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha	270	208	246	194	258	192	235	171	
1	Colomba *	NL	117	115	112		119	116	113	
2	Riviera	NL	103	104	97		104	107	99	
3	Impresja	PL	103	102		107	102	100		101
4	Werbena	PL	92	101	104	100	92	102	104	99
5	Surmia	PL	85	100	104	90	84	101	105	93
6	Begonia *	PL		106	103			106	103	
7	Piwonia	PL		97	107			96	107	
8	Denar	PL		96	93	95		95	90	94
9	Lenka	PL				112				112
Liczba doświadczeń			28	27	27	25				

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

* – odmiana wpisana do KR w 2024 roku; kursywą zaznaczono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych

Tabela 2

ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.
Plon ogólny bulw, plon handlowy i zawartość skrobi. Lata zbioru 2021-2024

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
			% wzorca								%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2				3				4				
	Wzorzec; dt z ha, %	411	364	431	446	384	335	411	407	11,3	11,6	12,5	11,3	
1	Impresja	PL	126	137		123	125	138		123	10,8	10,6		10,0
2	Colomba *	NL	112	104	99		114	105	100		10,4	10,9	10,5	
3	Tonacja	PL	104	92	102	92	105	93	103	96	11,4	11,6	13,3	12,0
4	Riviera	NL	95	94			95	95			11,0	11,5		
5	Werbena	PL	93	95			93	95			10,9	11,0	12,5	
6	Surmia	PL	90	102	99	89	89	101	100	91	11,7	12,4	12,4	12,2
7	Pogoria	PL	80	85	95		80	86	95		12,8	13,0	11,2	
8	Begonia *	PL		92	94			93	94			12,7	12,9	
9	Denar	PL		99	103	97		98	103	99		11,7	12,7	11,5
10	Piwonia	PL		96				93				11,1		
11	Lenka	PL				96				99				12,3
Liczba doświadczeń			28	28	29	27								

Odmiany bardzo wczesne niebadane w ostatnich czterech latach (na zbiór po 40 dniach od wschodów lub po zakończeniu wegetacji):

- z Krajowego rejestru: Bielik, Irys, Lord, Tacja

- z Krajowego rejestru regionalne: Aksamitka, Aster, Drop, Pierwiosnek, Ruta

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

* – odmiana wpisana do KR w 2024 roku; kursywą zaznaczono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych

Tabela 3

ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.**Plon ogólny bulw, plon handlowy i zawartość skrobi. Lata zbioru 2021-2024**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
										% wzorca			
										%			
										2024	2023	2022	2021
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	421	405	458	479	395	378	443	439	12,8	12,7	13,8	12,7
1	Lawenda PL	114	112	106		112	110	106		13,1	12,8	14,0	
2	Hetman PL	111	105	105		111	104	106		10,8	10,8	12,1	
3	Michalina PL	111	110	112	110	112	110	112	108	12,4	11,8	13,1	11,7
4	Ignacy PL	104	107	95	111	105	107	94	112	12,4	12,5	13,6	12,8
5	Vineta DE	104	93	94	95	105	93	95	97	12,8	12,9	13,5	13,3
6	Bellarosa DE	102	88	98	92	104	90	100	95	12,3	12,5	13,1	12,9
7	Gwiazda PL	93	114	107	97	93	115	108	97	11,9	11,9	13,5	11,8
8	Stokrotka PL	92	88	95	88	91	89	93	88	13,3	13,9	14,4	14,3
9	Owacja PL	87				86				12,7			
10	Magnolia PL	82	83	87		82	84	86		15,7	15,2	17,0	
11	Hajduk * PL		108	109			108	108			12,5	12,8	
12	Hestia * PL		105	107			104	104			12,9	14,3	
13	Provita ^f PL		48				48				12,6		
14	Bohun PL				107				103				12,2
Liczba doświadczeń		31	31	31	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Altesse, Amora, Bila, Carrera, Innovator, Lady Claire, Lady Rosetta, Longina, Madeleine

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

f - odmiana o fioletowym miąższu badana w mniejszej liczbie lokalizacji; * – odmiana wpisana do KR w 2024 roku; kursywą zaznaczono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych

Tabela 4

ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne i średniopóźne.
Plon ogólny bulw, plon handlowy i zawartość skrobi. Lata zbioru 2021-2024

Lp.	Odmiany		Plon ogólny bulw				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
			% wzorca								%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2				3				4				
	Wzorzec; dt z ha, %	463	463	497	489	430	435	474	465	14,0	13,6	14,6	13,8	
1	Meluzyna	PL	111	98	102	106	111	98	102	106	12,6	12,4	13,8	13,0
2	Jelly ^{sp}	DE	107	107	107	94	108	109	108	97	13,9	13,6	14,2	14,0
3	Otolia	DE	106	92	99	100	108	94	101	104	13,8	13,6	14,4	14,0
4	Jurek	PL	104	112	108	112	103	110	109	109	13,2	12,8	14,2	12,5
5	Astana	PL	98	107	108		97	107	106		14,1	13,7	14,7	
6	Tajfun	PL	95	97	91	103	96	97	91	102	16,2	15,5	16,5	16,2
7	Mazur	PL	94	109	92	98	93	111	93	101	14,8	14,9	15,7	14,5
8	Gardena	PL	86				83				13,0			
9	Cyranka *	PL		116	99			117	98			11,9	12,8	
10	Laskara	PL		93	106	106		91	105	104		14,8	16,0	15,1
11	Olga *	PL		91	89			90	87			18,3	18,3	
12	Satina	DE		85	92	84		85	92	84		12,3	13,3	11,6
13	Rima	PL			95	94			92	92			15,0	14,1
Liczba doświadczeń			29	30	32	30								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Asterix, Bryza ^{sp}, Cekin, Finezja, Honorata, Irga, Jurata, Manitou, Mila, Oberon, Orchestra, Sagitta, VR 808

- z Krajowego rejestru regionalne: Atol, Ceza, Ibis, Kolia, Salto, Wawrzyn, Zebra, Żagiel

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO; ^{sp} – odmiana średniopóźna;

* – odmiana wpisana do KR w 2024 roku; kursywą zaznaczono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych

Tabela 5

ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon ogólny bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2021-2024

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			% wzorca								%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2			3			4						
	Wzorzec; dt z ha, %	363	409	370	411	68,4	78,5	68,5	75,9	18,8	19,2	19,4	18,5	
1	Jubilat PL	117	106	111	111	127	115	117	121	20,5	20,8	20,4	19,8	
2	Zuzanna DE	110	100	80	102	109	96	79	100	18,7	18,4	19,2	18,3	
3	Widawa PL	107	106	108	92	106	102	109	91	18,6	18,4	19,7	18,3	
4	Kotwica PL	107	97	100	97	105	99	99	102	18,5	19,4	19,0	19,4	
5	Tuluza *	PL	103	102	102		100	101	105		18,3	18,9	20,1	
6	Boryna PL	96	97	91	88	98	104	96	92	19,5	20,5	20,2	19,3	
7	Fala ^w PL	93				95				19,2				
8	Mieszko PL	88	103	93	99	88	105	94	98	18,8	19,8	19,2	18,1	
9	Zeta PL	90		95	82	87		97	81	18,3		20,1	18,4	
10	Torpeda PL	89	96	116	117	86	88	106	105	18,1	17,4	17,9	16,5	
11	Kuba PL		120	119	115		118	120	116		18,9	19,6	18,5	
12	Batory *	PL		101	110		103	120			19,6	21,1		
13	Atlantic *	NL		95	108		83	108			16,4	18,5		
14	Cedron ^w PL		75	85	79		74	86	81		19,2	19,5	19,3	
15	Sempre PL			120	108			120	105			20,0	18,0	
16	Gladius PL			114	112			114	113			19,6	18,7	
17	Brylant ^w PL			94	83			106	89			20,9	19,8	
18	Partner ^w DE			96	99			94	95			19,3	17,5	
19	Karat PL				115				118				19,0	
Liczba doświadczeń		11	12	11	9									

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Glada, Harpun, Kaszub, Pasat, Rumpel, Szyper

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO; ^w – odmiana wczesna;

* – odmiana wpisana do KR w 2024 roku; kursywą zaznaczono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych

Tabela 6

ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.
Plon ogólny bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2021-2024

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			% wzorca								%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2			3			4						
	Wzorzec; dt z ha, %		370	432	410	434	70,2	83,1	78,8	82,3	18,9	19,6	20,0	19,1
1	Skawa	PL	106		102	94	112		106	99	19,7		20,5	20,2
2	Kuras	NL	114	120	121	120	105	115	115	111	17,5	18,8	19,0	17,4
3	Amarant śp	PL	101	91	108	95	101	90	106	93	19,0	19,4	19,7	18,8
4	Hinga	PL	79	89	85	90	81	95	90	96	19,6	20,7	21,0	20,2
5	Rudawa	PL			84	95			84	100			19,9	20,0
6	Jasia	PL				107				102				17,9
Liczba doświadczeń			10	10	11	9								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Bzura, Ikar ^{sp}, Inwestor, Pasja Pomorska ^{sp}, Pokusa;

- z Krajowego rejestru regionalne: Lawina, Sonda

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO; ^{sp} – odmiana średniopóźna