

**Ziemniak
2023**

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestranych





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 Okopowych i Kukurydzy

Kierownik

mgr inż. Karolina Piecuch

Opracowanie

mgr Joanna Paczocha

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie zawiera wyniki planowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 1 grudnia 2023 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 2020-2023, 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 2023 lub latach poprzednich. Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, przyjęty przez organizację międzynarodową, 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 2023*.

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po 40 dniach od wschodów.
Plon bulw. Lata zbioru 2020-2023**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny				Plon handlowy			
						% wzorca			
		2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1	2				3			
	Wzorzec; dt z ha	208	246	194	221	192	235	171	203
1	Riviera NL	104	97		103	107	99		106
2	Impresja PL	102		107	102	100		101	98
3	Werbena PL	101	104	100	102	102	104	99	103
4	Surmia PL	100	104	90	87	101	105	93	89
5	Piwonia PL	97	107		118	96	107		117
6	Denar PL	96	93	95	96	95	90	94	96
7	Impala NL		95	105	103		94	109	105
8	Lenka PL			112	101			112	102
9	Nasturcja PL			103	108			103	110
10	Bielik PL				107				111
11	Tacja PL				106				103
Liczba doświadczeń		27	27	25	28				

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

Tabela 2

**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2020-2023**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
						% wzorca				%			
		2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	364	431	446	479	335	411	407	451	11,6	12,4	12,0	12,1
1	Impresja PL	137		123	118	138		123	118	10,6		11,3	11,4
2	Surmia PL	102	99	89	91	101	100	91	91	12,4	12,5	12,8	12,5
3	Denar PL	99	103	97	106	98	103	99	107	11,7	12,3	12,4	12,5
4	Piwonia PL	96			92	93			92	11,1			11,2
5	Werbena PL	95			85	95			84	11,0			11,7
6	Riviera NL	94			82	95			82	11,5			11,1
7	Tonacja PL	92	102	92	113	93	103	96	114	11,5	11,8	12,4	12,6
8	Pogoria PL	85	95			86	95			13,0	13,8		
9	Impala NL		101	109	104		99	109	104		11,8	11,9	12,0
10	Lenka PL			96	86			99	87			12,3	12,7
11	Nasturcja PL			88	92			83	92			11,0	12,1
12	Tacja PL				101				100				13,0
13	Bielik PL				93				95				11,5
Liczba doświadczeń		28	29	27	28								

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

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

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

Tabela 3
ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2020-2023

Lp.	Odmiana	Plon ogólny				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
										% wzorca			
										%			
		2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	405	458	479	490	378	443	439	460	12,6	13,8	12,7	13,5
1	Gwiazda PL	114	107	97	100	115	108	97	101	11,9	13,6	11,8	12,6
2	Lawenda PL	112	106			110	106			12,8	14,0		
3	Michalina PL	110	112	110	111	110	112	108	111	11,8	13,1	11,7	13,0
4	Ignacy PL	107	95	111	109	107	94	112	109	12,5	13,6	12,8	13,5
5	Hetman PL	105	105			104	106			10,8	12,1		
6	Vineta DE	93	94	95	98	93	95	97	97	12,6	13,5	13,3	13,8
7	Bellarosa DE	88	98	92	99	90	100	95	102	12,4	13,1	12,9	13,5
8	Stokrotka PL	88	95	88	97	89	93	88	97	13,8	14,4	14,3	13,7
9	Magnolia PL	83	87		94	84	86		94	15,2	17,0		16,5
10	Provita * PL	48			58	48			50	12,3			12,1
11	Bohun PL			107	114			103	111			12,2	13,7
12	Madeleine NL				92				92				12,2
Liczba doświadczeń		31	31	29	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Altesse, Amora, Bila, Carrera, Innovator, Lady Claire, Lady Rosetta, Longina, Owacja;

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

* - odmiana o fioletowym miąższu badana w mniejszej liczbie lokalizacji

Tabela 4
ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne i średniopóźne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2020-2023

Lp.	Odmiany	Plon ogólny				Plon handlowy				Zawartość skrobi			
										% wzorca			
										2023	2022	2021	2020
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	463	497	490	481	435	474	465	451	13,6	14,5	13,8	15,6
1	Jurek PL	112	108	112	110	110	109	109	113	12,9	14,1	12,5	14,6
2	Mazur PL	109	92	98	110	111	93	101	111	14,9	15,7	14,5	16,6
3	Jelly ^{sp} DE	107	107	94	92	109	108	97	96	13,6	14,1	14,0	14,9
4	Astana PL	107	108			107	106			13,8	14,6		
5	Irmiana PL	100	95	102		99	93	100		12,4	13,2	12,5	
6	Meluzyna PL	98	102	106	97	98	102	106	96	12,4	13,7	13,0	12,6
7	Tajfun PL	97	91	103	106	97	91	102	105	15,5	16,4	16,1	17,4
8	Laskara PL	93	106	106	101	91	105	104	102	14,7	16,0	15,1	16,9
9	Otolia DE	92	99	100	107	94	101	104	107	13,6	14,3	14,0	15,2
10	Satina DE	85	92	84	92	85	92	84	95	12,3	13,3	11,6	13,0
11	Rima *		95	94			92	92			14,9	13,9	
12	Mila PL				81				80				16,1
Liczba doświadczeń		30	32	30	32								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Asterix, Bryza ^{sp}, Cekin, Eurostar ^{sp}, Finezja, Gardena, Honorata, Irga, Jurata, Manitou, 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 2023 roku

Tabela 5

**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2020-2023**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
										% wzorca			
										2023	2022	2021	2020
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	410	370	411	402	78,5	68,5	75,9	80,4	19,2	19,4	18,5	20,3
1	Kuba PL	120	119	115	117	118	120	116	112	18,9	19,6	18,5	19,8
2	Jubilat PL	106	111	111	110	115	117	121	120	20,8	20,4	19,8	21,8
3	Mieszko PL	103	93	99	116	105	94	98	115	19,8	19,2	18,1	20,2
4	Boryna PL	97	91	88	72	104	94	92	71	20,5	20,2	19,3	20,1
5	Widawa PL	106	108	92	77	102	109	91	74	18,4	19,7	18,3	19,4
6	Kotwica PL	97	100	97		99	99	102		19,4	19,0	19,4	
7	Zuzanna DE	100	79	102	114	96	79	100	112	18,4	19,2	18,3	19,9
8	Torpeda PL	96	116	117		88	106	105		17,4	17,9	16,5	
9	Cedron ^w PL	75	85	79		74	86	81		19,2	19,5	19,3	
10	Sempre* PL		120	108			120	105			19,7	18,0	
11	Gladius* PL		114	112			114	113			19,6	18,7	
12	Brylant ^{w, *} PL		94	83			106	89			20,0	19,8	
13	Zeta* PL		95	82			97	81			20,1	18,4	
14	Partner ^w DE		96	99	104		94	95	99		19,3	17,5	19,9
15	Karat ^w PL			115	109			118	109			19,0	20,6
16	Fala ^w PL			83				84				20,5	
17	Szyper PL				103				105				20,7
18	Kaszub PL				87				92				21,1
Liczba doświadczeń		12	11	9	11								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Głada, Harpun, Pasat, Rumpel

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

^w – odmiana wczesna; * – odmiana wpisana do KR w 2023 roku

Tabela 6

ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2020-2023

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
		% wzorca								%			
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	432	410	434	423	83,1	78,9	82,3	81,4	19,6	20,0	19,1	19,6
1	Kuras NL	120	121	120	121	115	115	111	110	18,8	19,0	17,4	18,4
2	Hinga PL	89	85	90	97	95	90	96	104	20,7	21,0	20,2	20,7
3	Amarant ^{sp} PL	91	108	95	111	90	106	93	110	19,4	19,7	18,8	19,1
4	Skawa PL		102	94	88		106	99	89		20,5	20,2	19,5
5	Rudawa PL		84	95	82		84	100	87		19,9	20,0	20,5
6	Jasia PL			107				102				17,9	
Liczba doświadczeń		10	11	9	10								

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