



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

ZIEMNIAK

2022



grudzień

2022



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. 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 inż. Karolina Piecuch

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 1 grudnia 2022 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 2019-2022, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych (pochyła czcionka w tabelach).

W tabelach przedstawiono odmiany odrębnie dla poszczególnych kierunków użytkowych i wydzielonych grup wczesności. Odmiany jadalne uszeregowano wg malejącego plonu ogólnego, natomiast skrobiowe wg malejącego plonu skrobi w roku 2022 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. Ziemia 2022.*

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

Tabela 1
ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po 40 dniach od wschodów.
Plon bulw. Lata zbioru 2019-2022

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				
	Wzorzec;		246	194	221	189	235	171	203	164
	dt z ha									
1	Piwonia	PL	107		118	104	107		117	104
2	Werbena	PL	104	100	102	111	104	99	103	117
3	Surmia	PL	104	90	87	99	105	93	89	105
4	Riviera	NL	97		103	116	99		106	127
5	Impala	NL	95	105	103	99	94	109	105	105
6	Denar	PL	93	95	96	100	90	94	96	101
7	Lenka	PL		112	101			112	102	
8	Impresja	PL		107	102	103		101	98	97
9	Nasturcja	PL		103	108	100		103	110	105
10	Bielik	PL			107	106			111	110
11	Tacja	PL			106	100			103	95
12	Lord	PL				82				75
Liczba doświadczeń			27	26	28	27				

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 2019-2022

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				4				
	Wzorzec;		431	446	479	340	411	407	451	304	12,4	12,0	12,1	12,5
	dt z ha, %													
1	Denar	PL	103	97	106	105	103	99	107	106	12,3	12,4	12,5	12,8
2	Tonacja	PL	102	92	113	92	103	96	114	95	11,8	12,4	12,6	12,3
3	Impala	NL	101	109	104	103	99	109	104	105	11,8	11,9	12,0	12,7
4	Surmia	PL	99	89	91	101	100	91	91	105	12,5	12,8	12,5	13,8
5	Pogoria	PL	95				95				13,8			
6	Impresja	PL		123	118	123		123	118	122		11,3	11,4	11,4
7	Nasturcja	PL		88	92	83		83	92	81		11,0	12,1	11,8
8	Tacja	PL			101	97			100	92			13,0	13,6
9	Werbena	PL			85	85			84	83			11,7	11,5
10	Riviera	NL			82	94			82	98			11,1	11,7
11	Lord	PL				86				81				12,8
Liczba doświadczeń			29	28	28	29								

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

- z Krajowego rejestru: Irys
- z Krajowego rejestru regionalne: 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 2019-2022

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				4				
	Wzorzec; dt z ha, %		458	479	490	366	443	439	460	339	13,8	12,7	13,5	13,8
1	Michalina	PL	112	110	111	121	112	108	111	120	13,1	11,7	13,0	13,1
2	Gwiazda	PL	107	97	100	113	108	97	101	113	13,6	11,8	12,6	13,4
3	Lawenda	PL	106				106				14,0			
4	Hetman	PL	105				106				12,1			
5	Bellarosa	DE	98	92	99	93	100	95	102	96	13,1	12,9	13,5	13,5
6	Ignacy	PL	95	111	109	103	94	112	109	104	13,6	12,8	13,5	13,5
7	Stokrotka	PL	95	88	97		93	88	97		14,4	14,3	13,7	
8	Vineta	DE	94	95	98	86	95	97	97	86	13,5	13,3	13,8	13,8
9	Magnolia	PL	87		94	90	86		94	89	17,0		16,5	17,0
10	Bohun	PL		107	114	112		103	111	111		12,2	13,7	13,5
11	Madeleine	NL			92	97			92	97			12,2	12,9
12	Provita *	PL			58	63			50	58			12,1	14,8
13	Owacja	PL				85				84				13,8
Liczba doświadczeń			31	29	29	28								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach:

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

- z Krajowego rejestru regionalna: Aksamitka

* - odmiana o fioletowym miąższu

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

Tabela 4
ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne i średniopóźne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2019-2022

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
			1		2				3				4	
	Wzorzec;		497	489	481	435	474	465	451	403	14,5	13,8	15,6	14,2
	dt z ha, %													
1	Jurek	PL	108	112	110	104	109	109	113	103	14,1	12,5	14,6	13,3
2	Astana	PL	108				106				14,6			
3	Jelly *	DE	107	94	92	100	108	97	96	103	14,1	14,0	14,9	13,9
4	Laskara	PL	106	106	101	96	105	104	102	96	16,0	15,1	16,9	15,4
5	Meluzyna	PL	102	106	97		102	106	96		13,7	13,0	12,6	
6	Otolia	DE	99	100	107	88	101	104	107	91	14,3	14,0	15,2	14,0
7	Irmia	PL	95	102			93	100			13,2	12,5		
8	Mazur	PL	92	98	110	99	93	101	111	102	15,7	14,5	16,6	15,0
9	Satina	DE	92	84	92	102	92	84	95	104	13,3	11,6	13,0	13,2
10	Tajfun	PL	91	103	106	100	91	102	105	99	16,4	16,1	17,4	15,7
11	Mila	PL			81			80				16,1		
Liczba doświadczeń			32	32	32	31								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Asterix, Bryza, Cekin, Eurostar, Folva, Gardena, Finezja, Honorata, Irga, Jurata, Manitou, Oberon, Orchestra, Sagitta, Victoria, 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

* - odmiana średniopóźna, w latach 2019-2022 badana w grupie średniowczesnej

Tabela 5
ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2019-2022

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
			% wzorca								%			
1		2				3				4				
	Wzorzec;		370	411	402	355	68,5	75,9	80,4	71,4	19,4	18,5	20,3	19,9
	dt z ha, %													
1	Kuba	PL	119	115	117	112	120	116	112	103	19,6	18,5	19,8	18,1
2	Jubilat	PL	111	111	110	91	117	121	120	100	20,5	19,8	21,8	21,7
3	Widawa	PL	108	92	77	106	109	91	74	102	19,7	18,3	19,4	19,0
4	Torpeda	PL	116	117			106	105			17,9	16,5		
5	Kotwica	PL	100	97			99	102			19,0	19,4		
6	Boryna	PL	91	88	72	102	96	92	71	103	20,2	19,3	20,1	20,1
7	Mieszko	PL	93	99	116	100	94	98	115	98	19,2	18,1	20,2	19,1
8	Partner*	DE	96	99	104		94	95	99		19,3	17,5	19,9	
9	Cedron*	PL	85	79			86	81			19,6	19,3		
10	Zuzanna	DE	80	102	114	96	79	100	112	95	19,3	18,3	19,9	19,5
11	Karat	PL		115	109			118	109		19,0	20,6		
12	Szyper	PL			103	96			105	95		20,7	19,8	
13	Kaszub	PL			87	95			92	104		21,1	21,5	
14	Fala*	PL			83	94			84	97		20,7	20,2	
15	Rumpel	PL				92				85			18,0	
Liczba doświadczeń			11	9	11	9								

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

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

* - odmiana wczesna

Tabela 6
ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2019-2022

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
			% wzorca								%			
1		2				3				4				
	Wzorzec;		410	434	423	406	81,5	82,3	81,4	76,3	20,0	19,1	19,6	18,9
	dt z ha, %													
1	Kuras	NL	122	120	121	120	115	111	110	107	18,9	17,4	18,4	17,1
2	Amarant	PL	107	95	111		105	93	110		19,7	18,8	19,1	
3	Skawa	PL	100	94	88	104	104	99	89	107	20,5	20,2	19,5	19,5
4	Hinga	PL	86	90	97	88	91	96	104	93	20,9	20,2	20,7	20,0
5	Rudawa	PL	85	95	82	89	84	100	87	93	19,8	20,0	20,5	19,9
6	Jasia	PL		107				102			17,9			
Liczba doświadczeń			11	9	10	9								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Bzura, Ikar, Inwestor, Pasja Pomorska, Pokusa
- z Krajowego rejestru regionalne: Lawina, Sonda

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