



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian

w doświadczeniach porejestrowych

ZIEMNIAK

2021



grudzień
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

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

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 1 grudnia 2021 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 2018-2021, 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 2021 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 2021*.

***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 2018-2021**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
		2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
	1	2				3			
	Wzorzec; dt z ha	194	221	189	202	171	203	164	182
1	Impresja PL	107	102	103	90	101	98	97	85
2	Impala NL	105	103	99	110	109	105	105	114
3	Nasturcja (d. ZAH 25418) PL	103	108	100		103	110	105	
4	Werbena PL	100	102	111	107	99	103	117	110
5	Denar PL	95	96	100	100	94	96	101	99
6	Surmia PL	90	87	99	94	93	89	105	96
7	Piwonia (d. ZAH 25518) PL		118	104			117	104	
8	Bielik (d. ZAH 25318) PL		107	106			111	110	
9	Tacja PL		106	100	93		103	95	90
10	Riviera NL		103	116	117		106	127	123
11	Lord PL			82	84			75	76
12	Pogoria PL				85				86
Liczba doświadczeń		26	28	27	29				

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

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

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 2018-2021**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	446	479	340	419	407	451	304	391	11,3	12,1	12,5	11,6
1	Impresja PL	123	118	123	115	123	118	122	112	10,0	11,4	11,4	10,1
2	Impala NL	109	104	103	111	109	104	105	112	11,2	12,0	12,7	10,8
3	Denar PL	97	106	105	104	99	107	106	104	11,6	12,5	12,8	11,0
4	Tonacja PL	92	113	92	92	96	114	95	93	12,0	12,6	12,3	11,3
5	Surmia PL	89	91	101	101	91	91	105	103	12,3	12,5	13,8	12,0
6	Nasturcja (d. ZAH 25418) PL	88	92	83		83	92	81		10,9	12,1	11,8	
7	Tacja PL		101	97	95		100	92	94		13,0	13,6	11,9
8	Werbena PL		85	85	94		84	83	94		11,7	11,5	10,8
9	Riviera NL		82	94	92		82	98	92		11,1	11,7	11,1
10	Lord PL			86	85			81	81			12,8	11,7
11	Pogoria PL				106				108				13,2
Liczba doświadczeń		28	28	29	28								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- 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 2018-2021

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
	1		2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		479	490	366	444	439	460	339	415	12,7	13,5	13,8	12,7
1	Ignacy PL		111	109	103	104	112	109	104	105	12,8	13,5	13,5	12,2
2	Michalina PL		110	111	121	93	108	111	120	95	11,7	13,0	13,1	12,1
3	Bohun PL		107	114	112	117	103	111	111	114	12,2	13,7	13,5	12,4
4	Gwiazda PL		97	100	113	106	97	101	113	107	11,8	12,6	13,4	12,1
5	Vineta DE		95	98	86	92	97	97	86	94	13,3	13,8	13,8	12,4
6	Bellarosa DE		92	99	93	95	95	102	96	98	12,9	13,5	13,5	11,9
7	Stokrotka PL		88	97			88	97			14,3	13,7		
8	Magnolia PL			94	90	89		94	89	91		16,5	17,0	15,3
9	Madeleine NL			92	97	104		92	97	105		12,2	12,9	11,7
10	Provita * (d. ZAH 25618) PL			58	63			50	58			12,1	14,8	
11	Owacja PL				85	90			84	89			13,8	12,7
12	Lawenda PL					113				109				12,7
13	Hetman PL					106				106				11,6
14	Altesse FR					103				102				12,8
Liczba doświadczeń			29	29	28	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach:

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

- 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 2018-2021

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
	1		2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		489	481	435	464	465	451	403	424	13,8	15,6	14,2	14,2
1	Jurek	PL	112	110	104	105	109	113	103	104	12,5	14,6	13,3	13,3
2	Laskara	PL	106	101	96	100	104	102	96	101	15,1	16,9	15,4	15,5
3	Tajfun	PL	103	106	100	101	102	105	99	104	16,1	17,4	15,7	17,4
4	Irmia	PL	102				100				12,5			
5	Otolia	DE	100	107	88		104	107	91		14,0	15,2	14,0	
6	Mazur	PL	98	110	99	93	101	111	102	96	14,5	16,6	15,0	14,7
7	Jelly *	DE	94	92	100	100	97	96	103	104	14,0	14,9	13,9	13,9
8	Satina	DE	84	92	102	106	84	95	104	111	11,6	13,0	13,2	12,8
9	Mila	PL		81				80			16,1			
10	Oberon	PL				107				99				12,8
11	Astana	PL				99				101				14,1
12	Finezja	PL				98				98				15,5
Liczba doświadczeń			32	32	31	32								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Asterix, Bryza, Cekin, Eurostar, Folva, Gardena, Honorata, Irga, Jurata, Manitou, Orchestra, Sagitta, Victoria, VR 808
- z Krajowego rejestru regionalne: Ibis, Kolia, Salto, Wawrzyn, Zebra, Żagiel

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

* - odmiana średniopóźna, w latach 2018-2021 badana w grupie średniowczesnej

Tabela 5
ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2018-2021

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
		% wzorca								%			
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	411	402	355	372	75,9	80,4	71,4	75,2	18,5	20,3	19,9	20,2
1	Jubilat PL	111	110	91	100	121	120	100	107	19,8	21,8	21,7	21,6
2	Kuba PL	115	117	112		116	112	103		18,5	19,8	18,1	
3	Torpeda PL	117			109	105			96	16,5			18,0
4	Kotwica PL	97				102				19,4			
5	Zuzanna DE	102	114	96	112	100	112	95	110	18,3	19,9	19,5	20,0
6	Mieszko PL	99	116	100	101	98	115	98	102	18,1	20,2	19,1	20,4
7	Partner* DE	99	104		102	95	99		94	17,5	19,9		19,1
8	Boryna PL	88	72	102	99	92	71	103	106	19,3	20,1	20,1	21,5
9	Widawa PL	92	77	106	100	91	74	102	96	18,3	19,4	19,0	19,3
10	Cedron* PL	79			88	81			79	19,3			18,3
11	Szyper PL		103	96	102		105	95	99		20,7	19,8	19,6
12	Kaszub PL		87	95	91		92	104	98		21,1	21,5	21,8
13	Fala* (d. STB 24418) PL		83	94			84	97			20,7	20,2	
14	Rumpel PL			92				85				18,0	
15	Głada PL				108				103				19,3
Liczba doświadczeń		9	11	9	11								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: 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 2018-2021

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2018
		% wzorca								%			
	1	2				3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %	434	423	406	416	82,3	81,4	76,3	82,3	19,1	19,6	18,9	19,8
1	Kuras NL	120	121	120	116	111	110	107	110	17,4	18,4	17,1	18,8
2	Jasia PL	107				102				17,9			
3	Rudawa PL	95	82	89		100	87	93		20,0	20,5	19,9	
4	Skawa PL	94	88	104		99	89	107		20,2	19,5	19,5	
5	Hinga PL	90	97	88	93	96	104	93	100	20,2	20,7	20,0	21,4
6	Amarant PL	95	111		98	93	110		97	18,8	19,1		19,4
7	Pasja Pomorska PL				98				97				19,5
8	Inwestor PL				96				96				19,7
Liczba doświadczeń		9	10	9	10								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:
- z Krajowego rejestru: Bzura, Ikar, Pokusa
- z Krajowego rejestru regionalne: Lawina, Sonda
Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO