



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

ZIEMNIAK

2018



październik
2018

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47

faks: 61 285 35 58

e-mail: sekretariat@coboru.pl

www.coboru.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Edward S. Gacek

Program

Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO)

Koordynatorzy

prof. dr hab. Edward S. Gacek

mgr inż. Marcin Behnke

Pracownia WGO Roślin Okopowych i Kukurydzy

Kierownik

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 25 października 2018 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 2015-2018, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych (pochyła czcionka w tabelach).

Odmiany w tabelach przedstawiono odrębnie dla poszczególnych kierunków użytkowych i wydzielonych grup wczesności. W tabelach odmiany jadalne uszeregowano wg malejącego plonu ogólnego, natomiast skrobiowe wg malejącego plonu skrobi w roku 2018 lub latach poprzednich. Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, przyjęty przez organizacje międzynarodowe, który oznacza miejsce wyhodowania odmiany.

Przedstawiony materiał wynikowy ma charakter wstępny i po pełnej weryfikacji może ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające oprócz plonowania inne cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii wydawniczej: *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Ziemiak 2018*.

***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 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha		202	207	234	227	182	193	222	207
1	Riviera	NL	117	109	112	101	123	111	114	103
2	Arielle *	NL	114	100	115	116	118	101	117	118
3	Impala	NL	110	85	105	95	114	84	105	95
4	Viviana	DE	102	103	95	94	104	104	94	93
5	Denar	PL	100	102	97	93	99	100	97	90
6	Tacja	PL	93			94	90			92
7	Milek	PL	91	102	81	100	92	102	81	100
8	Impresja	PL	90				85			
9	Lord	PL	84	99	94	103	76	98	93	102
Liczba doświadczeń			29	29	30	29				

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Berber, Fresco, Ingrid, Irys, Justa, Tonacja

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

* - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), dla której minął okres wpisu w KR w Polsce, włączona do PDO na podstawie zadowalających wyników WGO;

Tabela 2
ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %		419	475	527	411	391	448	499	388	11,6	11,8	11,8	12,7
1	Arielle *	NL	118	108	106	108	122	110	108	109	11,9	12,4	12,2	13,0
2	Impresja	PL	115				112				10,1			
3	Impala	NL	111	103	111	102	112	101	110	102	10,8	11,2	11,2	12,0
4	Everest **	NL	111				114				11,5			
5	Denar	PL	104	107	110	105	104	107	111	104	11,0	11,4	11,5	12,3
6	Tacja	PL	95			92	94			90	11,9			12,5
7	Viviana	DE	90	93	90	88	92	94	90	88	12,1	11,6	11,8	12,7
8	Riviera	NL	92	90	89	92	92	90	89	93	11,1	11,0	10,8	11,8
9	Tonacja	PL	92			95	93			96	11,3			11,8
10	Milek	PL	86	91	86	94	85	90	83	92	13,8	13,5	13,6	14,8
11	Lord	PL	85	108	108	111	81	108	109	111	11,7	11,7	11,7	12,5
Liczba doświadczeń			28	30	30	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Berber, Fresco, Ingrid, Irys, Justa

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

* - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), dla której minął okres wpisu w KR w Polsce, włączona do PDO na podstawie zadowalających wyników WGO

** - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), niewpisana do KR w Polsce, włączona do PDO po dwóch latach badań rozpoznawczych

Tabela 3
ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %	444	512	536	421	415	484	509	396	12,7	13,1	12,6	13,9
1	Bohun PL	117	116			114	112			12,4	12,6		
2	Lawenda PL	113			107	109			105	12,7			14,0
3	Gwiazda PL	106	103	105	106	107	103	105	108	12,1	12,1	12,0	13,9
4	Ignacy PL	104	107	116	114	105	106	117	115	12,2	12,2	12,4	13,4
5	Madeleine NL	104	100	101	117	105	101	102	118	11,7	11,9	12,0	12,7
6	Altesse FR	103	86	101	106	102	85	98	104	12,8	12,9	12,8	13,7
7	Bellarosa DE	95	93	96	91	98	95	98	94	11,9	12,3	12,2	13,2
8	Michalina PL	93	111	108	112	95	112	109	113	12,1	12,5	12,3	14,0
9	Aruba PL	93	89	96		92	87	96		14,6	15,4	15,2	
10	Vineta DE	92	95	95	102	94	97	96	103	12,4	12,9	12,7	13,4
11	Owacja PL	90	105	93	101	89	105	93	100	12,7	13,7	12,8	14,3
12	Magnolia PL	89	96			91	97			15,3	15,9		
13	Ismena (d. ZAH 23215) PL		98	98			97	98		12,6	12,3		
14	Stokrotka PL			92	98			91	99		14,0	14,2	
15	Lady Rosetta NL				82				81				18,2
Liczba doświadczeń		29	30	30	30								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Amora, Aruba, Augusta, Bila, Carrera, Innovator, Lady Claire, Latona

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

Tabela 4
ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %		464	574	561	433	424	536	526	404	14,2	13,7	14,2	15,9
1	Lech	PL	109	105		96	104	101		93	13,8	13,7		14,9
2	Oberon	PL	107	110	104	93	99	106	98	89	12,8	13,1	13,2	14,7
3	Satina	DE	106	97	105	106	111	99	108	107	12,8	13,0	13,5	14,6
4	Jurek	PL	105	109	105		104	110	105		13,3	13,0	13,4	
5	Tajfun	PL	101	102	101	112	104	103	103	114	17,4	16,2	16,6	17,5
6	Laskara	PL	100	99	106	104	101	100	106	104	15,5	15,7	16,3	17,0
7	Finezja	PL	98	99	99	101	98	97	97	101	15,5	15,6	16,3	17,0
8	Mazur	PL	93	105	104		96	108	105		14,7	14,8	15,5	
9	Malaga	PL	82	92		86	81	88		84	11,8	11,8		13,6
10	Cekin	PL		95				95				15,0		
11	Orchestra	NL		85	85			85	85			11,2	11,0	
12	Irmina (d. ZAH 23415)	PL		100	103			98	103			12,4	13,6	
13	Gardena (d. ZAH 23515)	PL		81	86			78	82			13,5	13,3	
14	Bojar	PL			107	105			109	104			14,6	14,0
15	Honorata	DE			84	94			84	97			16,1	17,2
16	Aldona	PL				109				108				12,7
17	Manitou	NL				103				104				13,3
Liczba doświadczeń			32	31	33	31								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Almera, Asterix, Dali, Ditta, Folva, Irga, Jurata, Otolia, Sagitta, Sante, Victoria, VR 808

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

Tabela 5
ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniopóźne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %	464	574	570	432	424	536	541	410	14,2	13,7	14,7	15,1
1	Jelly DE	100	102	96	90	104	105	97	91	13,9	13,6	14,6	14,8
Liczba doświadczeń		32	31	29	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Bryza, Eurostar, Fianna

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO (w latach 2018 i 2017 w grupie średniowczesnej)

Kol. 2-4: w latach 2018 i 2017 odmiana Jelly badana w grupie średniowczesnej

Tabela 6
ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
		% wzorca				% wzorca				%			
	Wzorzec, dt z ha, %	372	457	481	335	75,2	89,0	102,2	68,5	20,2	19,6	21,3	20,5
1	Zuzanna DE	112	113	110	105	110	111	107	106	20,0	19,2	20,8	20,6
2	Jubilat PL	100	107	106	93	107	108	109	97	21,6	19,7	21,8	21,3
3	Boryna PL	99	103	96	101	106	110	100	102	21,5	20,8	22,2	20,9
4	Głada PL	108	102		100	103	94		96	19,3	17,9		19,4
5	Mieszko PL	101	95		102	102	95		103	20,4	19,5		20,8
6	Szyper PL	102	100	92		99	101	89		19,6	19,8	20,8	
7	Kaszub PL	91	88	88	99	98	96	95	105	21,8	21,6	22,8	21,6
8	Widawa PL	100				96				19,3			
9	Cedron* PL	88	81			79	78			18,3	18,9		
10	Pasat PL		114	112			112	108			19,2	20,4	
11	Harpun PL		99	97	101		95	92	99		18,8	20,2	20,1
12	Rumpel PL				99				93				19,3
Liczba doświadczeń		11	9	11	11								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Kuba

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

* - odmiana wczesna

Tabela 7

**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2015-2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
			% wzorca								%			
	1	2					3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %	416	490	504	363	82,3	99,3	107,5	72,4	19,8	20,3	21,4	20,0	
1	Kuras NL	116	115	107	115	110	110	105	110	18,8	19,4	20,9	19,1	
2	Hinga PL	93	91	91	98	100	99	95	106	21,4	22,2	22,4	21,5	
3	Pasja Pomorska PL	98	103	101	96	97	103	97	92	19,5	20,2	20,6	19,1	
4	Amarant PL	98	87		96	97	84		97	19,4	19,6		20,4	
5	Inwestor PL	96	104	101	91	96	104	103	93	19,7	20,3	21,7	20,3	
Liczba doświadczeń		10	8	10	10									

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Bzura, Ikar, Jasia, Pokusa, Rudawa, Skawa
Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO