



Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

ZIEMNIAK

2017



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 31 października 2017 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 2015-2017, 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 2017 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 2017.*

***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 2014-2017

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
			2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
	1		2				3			
	Wzorzec,		207	234	227	210	193	222	207	199
	dt z ha, %									
1	Riviera	NL	109	112	101	109	111	114	103	111
2	Viviana	DE	103	95	94	107	104	94	93	106
3	Denar	PL	102	97	93	101	100	97	90	101
4	Milek	PL	102	81	100	105	102	81	100	104
5	Arielle *	NL	100	115	116	89	101	117	118	89
6	Lord	PL	99	94	103	107	98	93	102	109
7	Impala	NL	85	105	95	100	84	105	95	99
8	Tacja	PL			94	103			92	99
9	Impresja	PL				98				97
10	Justa	PL				92				93
Liczba doświadczeń			29	30	29	27				

Tabela 2
ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2014-2017

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
	1		2				3				4			
	Wzorzec,		475	527	411	485	448	499	388	461	11,8	11,8	12,7	12,5
	dt z ha, %													
1	Lord	PL	108	108	111	112	108	109	111	114	11,7	11,7	12,5	12,1
2	Arielle *	NL	108	106	108	94	110	108	109	96	12,4	12,2	13,0	12,4
3	Denar	PL	107	110	105	111	107	111	104	111	11,4	11,5	12,3	11,8
4	Impala	NL	103	111	102	106	101	110	102	104	11,2	11,2	12,0	11,7
5	Viviana	DE	93	90	88	97	94	90	88	97	11,6	11,8	12,7	12,0
6	Milek	PL	91	86	94	95	90	83	92	93	13,5	13,6	14,8	14,5
7	Riviera	NL	90	89	92	91	90	89	93	92	11,0	10,8	11,8	11,2
8	Tonacja **	PL			95	104			96	106			11,8	11,6
9	Tacja	PL			92	96			90	94			12,5	11,9
10	Impresja	PL				108				108				10,2
11	Justa	PL				86				86				13,1
Liczba doświadczeń			30	30	29	31								

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

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 w doświadczeniach rejestrowych badana w grupie wczesnej, wpisana do KR jako bardzo wczesna

Tabela 3
ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2014-2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
1		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %	512	536	421	498	484	509	396	469	13,1	12,6	13,9	12,7
1	Bohun PL	116				112				12,6			
2	Michalina PL	111	108	112	110	112	109	113	112	12,5	12,3	14,0	12,1
3	Ignacy PL	107	116	114	114	106	117	115	115	12,2	12,4	13,4	12,0
4	Owacja PL	105	93	101	101	105	93	100	102	13,7	12,8	14,3	13,5
5	Gwiazda PL	103	105	106	105	103	105	108	107	12,1	12,0	13,9	11,9
6	Madeleine NL	100	101	117	98	101	102	118	100	11,9	12,0	12,7	11,4
7	Magnolia PL	96			97	97			99	15,9			15,8
8	Vineta DE	95	95	102	99	97	96	103	98	12,9	12,7	13,4	13,0
9	Bellarosa DE	93	96	91	87	95	98	94	84	12,3	12,2	13,2	12,3
10	Aruba PL	89	96			87	96			15,4	15,2		
11	Altesse FR	86	101	106	93	85	98	104	91	12,9	12,8	13,7	12,5
12	Stokrotka PL (d. STB 21214)		92	98			91	99		14,0	14,2		
13	Lawenda PL			107	107			105	102			14,0	12,8
14	Lady Rosetta NL			82	88			81	87			18,2	17,0
Liczba doświadczeń		30	30	30	32								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Amora, Annabelle, Augusta, Bila, Carrera, Etola, 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 2014-2017

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
	1		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %		574	561	433	521	536	526	404	484	13,7	14,2	15,9	14,3
1	Oberon	PL	110	104	93	93	106	98	89	92	13,1	13,2	14,7	12,8
2	Jurek	PL	109	105			110	105			13,0	13,4		
3	Mazur	PL	105	104			108	105			14,8	15,5		
4	Lech	PL	105		96	96	101		93	93	13,7		14,9	13,8
5	El Mundo *	NL	102	118			102	120			11,4	12,2		
6	Tajfun	PL	102	101	112	106	103	103	114	109	16,2	16,6	17,5	15,9
7	Laskara	PL	99	106	104		100	106	104		15,7	16,3	17,0	
8	Finezja	PL	99	99	101	94	97	97	101	93	15,6	16,3	17,0	15,4
9	Satina	DE	97	105	106	105	99	108	107	108	13,0	13,5	14,6	13,1
10	Cekin	PL	95			101	95			103	15,0			14,5
11	Malaga	PL	92		86	96	88		84	94	11,8		13,6	12,0
12	Orchestra	NL	85	85			85	85			11,2	11,0		
13	Bojar (d. ZAH 22414)	PL		107	105			109	104			14,6	14,0	
14	Honorata	DE		84	94	88		84	97	88		16,1	17,2	15,8
15	Aldona	PL			109	109			108	111			12,7	12,1
16	Gawin	PL			104	94			103	92			17,7	16,1
17	Manitou	NL			103	96			104	98			13,3	11,9
18	Ametyst	PL				127				123				13,9
Liczba doświadczeń			31	33	31	31								

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

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

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

Tabela 5
ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniopóźne i późne.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2014-2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
1		2				3				4			
	Wzorzec, dt z ha, %	574	570	432	528	536	541	410	499	13,7	14,7	15,1	14,1
1	Jelly DE	102	96	90	97	105	97	91	97	13,6	14,6	14,8	13,4
2	Mondeo NL		104	107	109		105	108	111		14,7	15,4	13,4
3	Syrena PL		100	103	97		98	101	94		14,9	15,1	13,3
Liczba doświadczeń		31	29	29	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Bryza, Cecile, Eurostar, Fianna
 Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO (w roku 2017 w grupie średniowczesnej)
 Kol. 2-4: w roku 2017 odmiana Jelly badana w grupie średniowczesnej

Tabela 6
Ziemniak – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.
Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2014-2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
1		2				3				4			
		% wzorca								%			
	Wzorzec, dt z ha, %	457	481	335	391	89,0	102,2	68,5	75,5	19,6	21,3	20,5	19,3
1	Pasat PL	114	112		106	112	108		101	19,2	20,4		18,6
2	Zuzanna DE	113	110	105	92	111	107	106	89	19,2	20,8	20,6	18,6
3	Boryna PL	103	96	101		110	100	102		20,8	22,2	20,9	
4	Jubilat PL	107	106	93	109	108	109	97	114	19,7	21,8	21,3	20,2
5	Szyper PL	100	92			101	89			19,8	20,8		
6	Kaszub PL	88	88	99	93	96	95	105	104	21,6	22,8	21,6	21,4
7	Harpun PL	99	97	101	98	95	92	99	96	18,8	20,2	20,1	19,0
8	Mieszko PL	95		102	102	95		103	101	19,5		20,8	19,1
9	Głada PL	102		100	103	94		96	97	17,9		19,4	18,2
10	Cedron* PL	81				78				18,9			
11	Rumpel PL			99				93				19,3	
12	Widawa PL				95				91				18,7
Liczba doświadczeń		9	11	11	10								

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 2014-2017**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
			% wzorca								%			
1		2				3				4				
	Wzorzec,		490	504	363	460	99,3	107,5	72,4	86,7	20,3	21,4	20,0	18,8
	dt z ha, %													
1	Kuras	NL	115	107	115	109	110	105	110	106	19,4	20,9	19,1	18,3
2	Inwestor	PL	104	101	91	87	104	103	93	89	20,3	21,7	20,3	19,3
3	Pasja Pomorska	PL	103	101	96	95	103	97	92	93	20,2	20,6	19,1	18,5
4	Hinga	PL	91	91	98	98	99	95	106	111	22,2	22,4	21,5	21,3
5	Amarant	PL	87		96	102	84		97	108	19,6		20,4	19,9
6	Pokusa	PL				115				109				17,8
Liczba doświadczeń			8	10	10	10								

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

Tabela 8

**Ziemniak – odmiany jadalne bardzo wczesne badane rozpoznawczo.
Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2017**

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)	
			zbiór po 40 dniach od wschodów		zbiór po zakończeniu wegetacji		zbiór po 40 dniach od wschodów		zbiór po zakończeniu wegetacji		2017	2016
			2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016		
1		2				3				4		
	Wzorzec,		198	245	456	576	192	240	428	557	11,9	12,2
	dt z ha, %											
wzorcowe												
1	Arielle	NL	98	114	109	107	99	115	110	108	11,7	12,4
2	Denar	PL	104	97	108	111	104	97	107	112	11,6	12,0
3	Lord	PL	96	98	106	109	96	98	106	109	11,7	11,3
4	Impala	NL	88	106	104	106	86	106	103	106	11,2	11,3
5	Milek	PL	104	81	94	85	104	80	90	82	14,0	14,3
6	Riviera	NL	108	112	92	91	109	113	93	91	11,4	11,2
7	Viviana	DE	102	92	89	91	103	91	90	92	11,6	12,3
badane rozpoznawczo (CCA)												
8	Everest	NL	60	93	101	113	60	92	102	115	11,3	12,2
Liczba doświadczeń			5		5							

Lp. 8: w roku 2017 sadzeniaki odmiany niepodkiełkowane