



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

KUKURYDZA

2018



listopad
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

mgr inż. Waldemar Janiak

mgr inż. Karolina Piecuch

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 15 listopada 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 roku 2018, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych z lat 2015-2017. Informacja obejmuje również wyniki plonowania odmian niewpisanych do Krajowego rejestru, które pochodzą ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA) i zostały włączone do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych (objaśnienia pod tabelami).

Odmiany w tabelach uszeregowano wg malejącego plonu ziarna (kukurydza na ziarno) lub plonu ogólnego suchej masy (kukurydza na kiszonkę) w roku 2018 lub latach poprzednich w obrębie wydzielonych grup wczesności. Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, który oznacza kraj wyhodowania odmiany.

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

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

Tabela 1

KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany wczesne. Plon i wilgotność ziarna.

Lata zbioru: 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %		115,8	115,6	121,6	74,3	20,0	29,5	23,8	21,6
1	SY Talisman*	DE	106	107			98	99		
2	KWS Salamandra	DE	105				102			
3	Farmplus*	DE	105	103	103		100	102	101	
4	RGT Chromixx	FR	104	100	107	107	100	104	105	105
5	KWS Kampinos	DE	103	106	113		105	103	106	
6	RGT Metropolixx	FR	103	104	106		102	100	107	
7	Agro Fides	DE	102	103	109	111	103	100	105	106
8	LG31255	FR	102	106			109	104		
9	Keops	DE	101	106	109		102	94	102	
10	Kwintus	DE	101	102	104	111	96	97	100	102
11	KWS Krogulec	DE	101	106	111		101	98	105	
12	DKC3050*	US	101				96			
13	Amanova	DE	100	102	107		103	102	103	
14	KWS Vitellio	DE	100	100	109	106	98	103	103	105
15	Rianni CS*	FR	100	103			103	101		
16	Kaprilias	DE	99	105	108		102	97	103	
17	Cranberri CS*	FR	98				106			
18	SM Pokusa	PL	97	97	107		98	103	103	
19	SM Polonez	PL	97	99	106		98	100	103	
20	MAS 11K	FR	96	100	103		92	94	98	
21	MAS 17 *	FR	96	98	99	107	99	102	106	105
22	MAS 15P	FR	92	91	92	103	92	95	96	93
23	LG30179	FR	91	94	94	102	93	94	91	88
24	KWS Magnet	DE		101	108	104		96	100	100
25	SY Werena	DE		98	110	100		99	104	97
26	Silvinio	DE		98	98	101		100	103	101
27	ES Seafox	FR		97	(111)	110		104	●	115
28	Mattie	FR			100	105			101	96
29	ES Cirrius	FR				100				106
30	Arturo	AT				89				99
Liczba doświadczeń			21	20	21	14	21	20	21	14

Kol. 1: wzorzec: 2018-2015 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie wczesnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Kol. 2, 3: ● – wyniku pomiaru wilgotności ziarna nie uwzględniono; plon ziarna przeliczono z innej grupy wczesności

Tabela 2

KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniowczesne. Plon i wilgotność ziarna.

Lata zbioru: 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1	2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %		120,0	119,5	128,4	76,5	19,9	29,2	24,2	21,0
1	ES Inventive	FR	107	103	112		93	101	105	
2	Casandro	AT	105	101	103	109	102	102	107	98
3	Plantus	DE	105	103	112		109	102	107	
4	P8329	US	103	105	105	103	93	103	105	101
5	Farmagic*	DE	102				102			
6	Farmfire*	DE	102	101	108		110	104	106	
7	Agro Polis	DE	101	106			105	108		
8	ES Hemingway	FR	101	106	109		98	104	105	
9	Figaro	DE	101	107	106	106	100	99	102	107
10	SY Pandoras	FR	101	106	110		100	102	103	
11	SY Telias	FR	101	108	111	104	100	100	100	101
12	Agro Janus	DE	100	105	106		98	101	104	
13	ES Perspective	FR	100	102	108		93	99	102	
14	Farmezzo	DE	100	101	102	109	104	102	102	105
15	RGT Exxposant*	FR	99				92			
16	Janero	FR	98	106	107		102	102	102	
17	Joffrey	FR	98	104	106		98	98	100	
18	LG31250	FR	98	(105)	(102)		101	●	●	
19	Milosz	DE	98	102	103	113	102	100	103	106
20	Sativo	AT	98	98	102	96	103	101	102	98
21	Norico	AT	97	95		100	96	99		93
22	Perrero	AT	96	92	103	96	98	97	96	100
23	Susetta	DE	90	93	103	104	103	97	102	104
24	KWS Corazon	DE		103	104	109		99	102	105
25	ES Asteroid	FR		103	108	108		103	105	101
26	ES Constellation	FR		103	102	107		100	98	103
27	Benedictio KWS	DE		101	104	107		94	96	96
28	ES Zorion	FR		99	106	105		104	101	95
29	Rivaldinio KWS	DE		97	100	100		97	100	100
30	ES Meteorit	FR		97	99	106		101	97	96
31	LG30215	DE		95	97	100		96	97	94
32	SY Rotango	DE		93		107		96		96
33	Carolinio KWS	DE			101	103			96	95
34	SM Jubilat	PL			100	99			98	98
35	Ambrosini	DE			98	102			103	98
36	MAS 20P	FR			97	102			103	113
37	Ricardinio	DE			97	101			94	98
38	ES Abakus	FR			97	96			98	95

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3			
39	MAS 20S	FR			93	102			99	103
40	SM Hetman	PL			93	96			96	114
41	Embelix *	FR				103				106
42	ES Concord	FR				102				95
43	Kanonier	PL				101				103
44	ES Tolerance	FR				101				109
45	DKC3711	US				100				99
46	ES Metronom	FR				100				101
47	Tonino *	DE				99				100
48	Opcja	PL				99				102
49	ES Cockpit	FR				99				98
50	P8523 *	US				98				93
51	SY Multipass	CH				96				117
52	SY Gibuti	FR				96				108
53	P8134	DE				91				93
Liczba doświadczeń			20	20	22	13	20	19	22	13

Kol. 1: wzorzec 2018-2015 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie średniowczesnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Kol. 2, 3: ● – wyniku pomiaru wilgotności ziarna nie uwzględniono; plon ziarna przeliczono z innej grupy wczesności

Tabela 3

KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniopóźne. Plon i wilgotność ziarna.

Lata zbioru: 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1	2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %		121,9	118,5	131,9	78,7	19,1	29,8	25,4	22,5
1	ES Faraday	FR	107	106	110		98	99	103	
2	DKC3969*	US	104				94			
3	P8821	FR	103	106	103	104	96	100	98	106
4	Walterinio KWS	DE	101	109			108	101		
5	Chamberi CS*	FR	101				96			
6	Talentro	AT	98	99			101	95		
7	Surterra*	DE	98	99			112	101		
8	Keltikus	DE	97	95	(104)	102	95	96	●	91
9	RGT Conexxion*	FR	97	101	100		96	102	99	
10	Codigip	FR	95	96	100	105	104	99	103	99
11	P9838*	US		104				110		
12	DKC3623	US		101	105	104		102	98	106
13	Herkuli CS*	FR		100	102	100		102	104	110
14	LG30273	FR		99		104		98		93
15	DKC3939 *	US		98	102			98	102	
16	Lindsey	FR		95		99		97		96
17	ES Gallery*	FR			109	103			102	100
18	RGT Provexx *	FR			98				101	
19	SY Enigma	CH			96	103			95	103
20	Ronaldinio	DE			89				97	
21	P8589*	US				96				95
22	ES Carmen	FR				96				97
23	P9027	US				95				100
Liczba doświadczeń			18	18	20	14	18	17	20	14

Kol. 1: wzorzec 2018-2015 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie średniopóźnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Kol. 2, 3: ● – wyniku pomiaru wilgotności ziarna nie uwzględniono; plon ziarna przeliczono z innej grupy wczesności

Tabela 4

KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany wczesne. Plon i zawartość suchej masy.

Lata zbioru: 2015-2018

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %		201,5	198,5	208,3	177,3	35,5	34,1	34,6	37,3
1	Ligato	AT	102	100	103		101	100	100	
2	KWS Salamandra	DE	101	105	110		103	101	102	
3	SY Welas*	DE	100				98			
4	LG31255	FR	100	103	102	104	99	99	100	96
5	SM Pokusa	PL	99	100	104		97	96	97	
6	Babexx *	FR	98	101	101	99	101	101	101	100
7	Fortop	PL		102	101	105		97	97	98
8	Assano	AT		101		102		99		99
9	ES Scorpion	FR		96	101	104		102	101	103
10	SY Amboss*	DE		96				102		
11	Carolinio KWS	DE			102	103			99	100
12	Ambrosini	DE			99	100			100	99
13	Ricardinio	DE			98	97			100	98
14	Pirro	AT				99				104
Liczba doświadczeń			19	20	20	14	19	20	20	14

Kol. 1: wzorzec: 2018-2015 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie wczesnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Tabela 5

**KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany średniowczesne. Plon i zawartość suchej masy.
Lata zbioru: 2015-2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %		202,8	201,2	214,9	177,3	35,9	34,5	36,6	38,9
1	Brigado	AT	108	108	113		95	96	97	
2	SM Kurant	PL	104	106	106	109	96	94	96	98
3	Figaro	DE	104	105	108	109	101	98	98	100
4	SY Kardona	DE	103	103	105	102	102	99	101	99
5	Farmagic*	DE	101				100			
6	Volumixx *	FR	101	100	103		100	99	102	
7	Agro Janus	DE	100	102	102		103	101	100	
8	Bilizi	FR	99	101		107	100	97		100
9	Chicago	AT	99	95	99	104	101	102	100	88
10	Farmfire*	DE	99	96			98	100		
11	Cyrano	AT	98	101	101	105	100	100	101	102
12	Farmplus*	DE	98	101	103		100	100	101	
13	Farmezzo	DE	97	99	99		103	103	102	
14	MAS 20S	FR	96	102	102	102	98	97	97	100
15	Agro Polis	DE	94	99	102	104	103	103	103	104
16	Benedictio KWS	DE		103	104	104		104	102	104
17	Kartagos	DE		100	104	104		103	102	101
18	Milosz	DE		99				104		
19	Arturo	AT		98	103	98		100	102	106
20	Dynamite	FR		94	97	103		99	99	96
21	SM Finezja	PL			102	106			96	99
22	ES Metronom	FR			102	102			99	99
23	Sultixx*	FR			102	101			101	99
24	Xxilo*	FR			101	101			101	103
25	SM Hubal	PL			100	102			99	98
26	SM Prezent	PL			100	107			98	90
27	SM Zawisza	PL			99	106			99	90
28	ES Tolerance	FR			99				98	
29	Ronaldinio	DE			92	101			101	101
30	Touran	DE			88	100			102	101
31	Juhas	PL				100				102
32	Giancarlo	AT				97				101
33	Geoxx	FR				97				101
34	SY Gibuti	FR				96				96
Liczba doświadczeń			18	20	20	14	18	20	20	14

Kol. 1: wzorzec: 2018-2015 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie średniowczesnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Tabela 6

**KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany średniopóźne. Plon i zawartość suchej masy.
Lata zbioru: 2015-2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca							
			2018	2017	2016	2015	2018	2017	2016	2015
	1	2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %		206,9	204,2	223,3	179,5	36,5	33,4	36,0	37,7
1	Dublino	AT	103	99	103	104	102	104	103	102
2	DS1460C	DE	101	106	104	108	98	98	97	99
3	MAS 28A*	FR	100	99			99	96		
4	Walterinio KWS	DE	99	105	105	104	101	101	102	100
5	Farmgigant *	DE	98	95	98		100	103	102	
6	SM Furman	PL		97	99	104		99	100	101
7	Talentro	AT			103	103			97	99
8	SM Popis	PL			102	103			102	98
9	SM Ameca	PL			98	99			97	99
10	ES Carmen	FR			96				98	
11	Legion	PL			95				100	
12	Podlasiak	PL				103				99
13	Indexx*	FR				100				101
14	Bogoria	PL				100				103
15	Koneser	PL				99				100
16	DKC3623	US				98				96
Liczba doświadczeń			17	21	20	13	17	21	20	13

Kol. 1: wzorzec: 2018-2015– średnia z wszystkich odmian badanych w grupie średniopóźnej;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych niewpisana do KR