



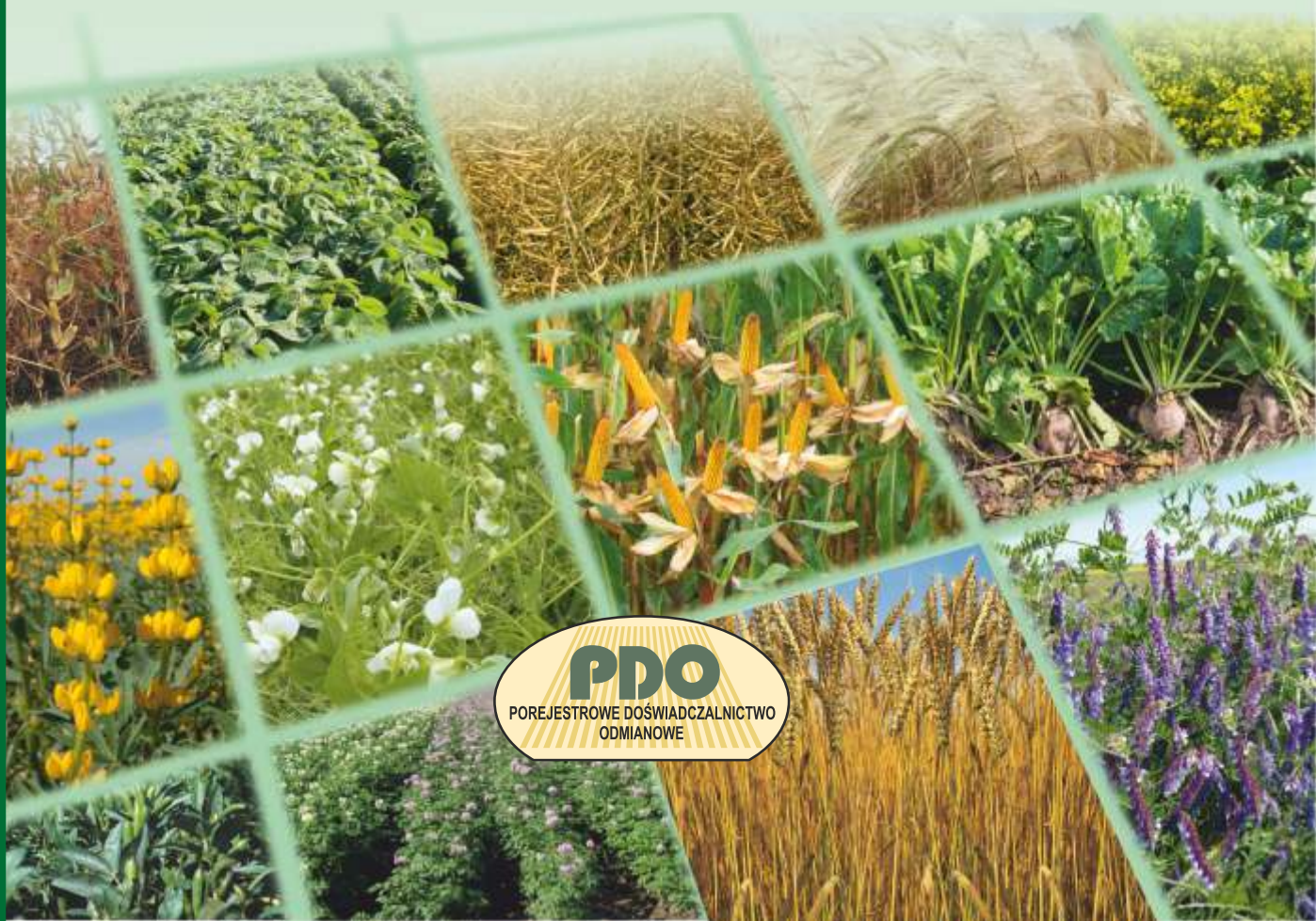
CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

Kukurydza

2019



listopad

2019

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. Karolina Piecuch

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 15 listopada 2019 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 2019, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych z lat 2016-2018. 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 2019 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 2019.*

***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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	106,9	115,8	115,6	121,6	24,7	20,0	29,5	23,8
1	ES Yakari FR	105	103	103		96	94	95	
2	Amavit DE	105	110	110		97	101	103	
3	RGT Multiplexx * FR	103				102			
4	KWS Salamandra DE	103	105			101	102		
5	RGT Metropolixx FR	103	103	104	106	103	102	100	107
6	MAS 11K FR	102	96	100	103	97	92	94	98
7	SM Pomerania PL	102	90	96		96	92	91	
8	KWS Kampinos DE	101	103	106	113	102	105	103	106
9	Obbelisc DE	101	106	103		96	98	99	
10	Farmplus* DE	101	105	103	103	99	100	102	101
11	RGT Irenox FR	101	102	110		109	115	105	
12	Agro Fides DE	101	102	103	109	98	103	100	105
13	KWS Krogulec DE	101	101	106	111	98	101	98	105
14	Ligato AT	100				107			
15	Rianni CS* FR	100	100	103		99	103	101	
16	DKC3050* US	98	101			99	96		
17	KWS Stefano DE	98	104	112		100	100	97	
18	RGT Chromixx FR	98	104	100	107	106	100	104	105
19	RGT Colectixx FR	98	102	108		103	104	107	
20	Keops DE	94	101	106	109	98	102	94	102
21	MAS 15P FR	92	92	91	92	94	92	95	96
22	Astardo AT	91				99			
23	SY Talisman* DE		106	107			98	99	
24	LG31255 FR		102	106			109	104	
25	Kwintus DE		101	102	104		96	97	100
26	Amanova DE		100	102	107		103	102	103
27	KWS Vitellio DE		100	100	109		98	103	103
28	Kaprilias DE		99	105	108		102	97	103
29	Cranberri CS* FR		98				106		
30	SM Pokusa PL		97	97	107		98	103	103
31	SM Polonez PL		97	99	106		98	100	103
32	MAS 17 * FR		96	98	99		99	102	106
33	LG30179 FR		91	94	94		93	94	91
34	KWS Magnet DE			101	108			96	100
35	SY Werena DE			98	110			99	104
36	Silvinio DE			98	98			100	103
37	ES Seafox FR			97	(111)			104	●
	Liczba doświadczeń	19	21	20	21	19	21	20	21

Kol. 1: wzorzec: 2019-2016 – 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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	110,7	120,0	119,5	128,4	24,3	19,9	29,2	24,2
1	Plantus DE	108	105	103	112	108	109	102	107
2	Kidemos DE	106	108	107		101	96	107	
3	ES Inventive FR	104	107	103	112	97	93	101	105
4	P8329 US	103	103	105	105	98	93	103	105
5	SY Pandoras FR	103	101	106	110	100	100	102	103
6	SY Glorius FR	102	101	106		103	105	101	
7	Casandro AT	102	105	101	103	96	102	102	107
8	Milosz DE	101	98	102	103	102	102	100	103
9	Farmezzo DE	101	100	101	102	102	104	102	102
10	ES Perspective FR	100	100	102	108	92	93	99	102
11	Farmagic* DE	100	102			97	102		
12	Henley FR	100	101	102		96	95	100	
13	Agro Janus DE	100	100	105	106	98	98	101	104
14	Farmfire* DE	100	102	101	108	105	110	104	106
15	LG31250 FR	100	98	(105)	(102)	102	101	●	●
16	Janero FR	99	98	106	107	98	102	102	102
17	ES Hemingway FR	99	101	106	109	101	98	104	105
18	Vitalico DE	99	103	106		101	96	99	
19	Brigado AT	98				106			
20	Chicago AT	96				97			
21	Sativo AT	94	98	98	102	103	103	101	102
22	Norico AT	93	97	95		96	96	99	
23	Perrero AT	93	96	92	103	100	98	97	96
24	Agro Polis DE		101	106			105	108	
25	Figaro DE		101	107	106		100	99	102
26	SY Telias FR		101	108	111		100	100	100
27	RGT Exxposant* FR		99				92		
28	Joffrey FR		98	104	106		98	98	100
29	Susetta DE		90	93	103		103	97	102
30	KWS Corazon DE			103	104			99	102
31	ES Asteroid FR			103	108			103	105
32	ES Constellation FR			103	102			100	98
33	Benedictio KWS DE			101	104			94	96
34	ES Zorion FR			99	106			104	101
35	Rivaldinio KWS DE			97	100			97	100
36	ES Meteorit FR			97	99			101	97
37	LG30215 DE			95	97			96	97
38	SY Rotango DE			93				96	
39	Carolinio KWS DE				101				96
40	SM Jubilat PL				100				98
41	Ambrosini DE				98				103
42	Ricardinio DE				97				94
43	ES Abakus FR				97				98
44	MAS 20S FR				93				99
45	SM Hetman PL				93				96
Liczba doświadczeń		19	20	20	22	19	20	19	22

Kol. 1: wzorzec 2019-2016 – 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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	111,7	121,9	118,5	131,9	25,1	19,1	29,8	25,4
1	DKC3969* US	102	104			97	94		
2	ES Faraday FR	102	107	106	110	101	98	99	103
3	Hardware DE	100	106	108		101	103	99	
4	RGT Himalayaxx FR	99	105	104		106	106	107	
5	Talentro AT	99	98	99		99	101	95	
6	Chamberi CS* FR	98	101			96	96		
7	P8821 FR		103	106	103		96	100	98
8	Walterinio KWS DE		101	109			108	101	
9	Surterra* DE		98	99			112	101	
10	Keltikus DE		97	95	(104)		95	96	●
11	RGT Conexxion* FR		97	101	100		96	102	99
12	Codigip FR		95	96	100		104	99	103
13	P9838* US			104				110	
14	DKC3623 US			101	105			102	98
15	Herkuli CS* FR			100	102			102	104
16	LG30273 FR			99				98	
17	DKC3939 * US			98	102			98	102
18	Lindsey FR			95				97	
19	ES Gallery* FR				109				102
20	RGT Provexx * FR				98				101
21	SY Enigma CH				96				95
22	Ronaldinio DE				89				97
Liczba doświadczeń		17	18	18	20	17	18	17	20

Kol. 1: wzorzec 2019-2016 – 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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	167,1	201,5	198,5	208,3	34,8	35,5	34,1	34,6
1	Astardo AT	100	104	104		99	100	101	
2	KWS Salamandra DE	100	101	105	110	104	103	101	102
3	Ligato AT	100	102	100	103	99	101	100	100
4	RGT Oxxford FR	100	101	104		98	102	102	
5	SY Welas* DE		100				98		
6	LG31255 FR		100	103	102		99	99	100
7	SM Pokusa PL		99	100	104		97	96	97
8	Babexx * FR		98	101	101		101	101	101
9	Fortop PL			102	101			97	97
10	Assano AT			101				99	
11	ES Scorpion FR			96	101			102	101
12	SY Amboss* DE			96				102	
13	Carolinio KWS DE				102				99
14	Ambrosini DE				99				100
15	Ricardinio DE				98				100
	Liczba doświadczeń	19	19	20	20	19	19	20	20

Kol. 1: wzorzec: 2019-2016 – 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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	179,8	202,8	201,2	214,9	34,7	35,9	34,5	36,6
1	ES Skywalker* FR	106				102			
2	ES Bond FR	105	107	105		102	96	101	
3	Brigado AT	102	108	108	113	92	95	96	97
4	Farmagic* DE	102	101			105	100		
5	ES Joker FR	101	103	104		97	97	99	
6	Farmplus* DE	101	98	101	103	103	100	100	101
7	Farmfire* DE	100	99	96		100	98	100	
8	SM Boryna PL	100	100	103		93	96	94	
9	Chicago AT	100	99	95	99	102	101	102	100
10	Bilizi FR	98	99	101		101	100	97	
11	Agro Janus DE	98	100	102	102	106	103	101	100
12	SY Kardona DE	98	103	103	105	100	102	99	101
13	SM Podole PL	96	100	103		94	97	97	
14	MAS 20S FR	93	96	102	102	103	98	97	97
15	SM Kurant PL		104	106	106		96	94	96
16	Figaro DE		104	105	108		101	98	98
17	Volumixx * FR		101	100	103		100	99	102
18	Cyrano AT		98	101	101		100	100	101
19	Farmezzo DE		97	99	99		103	103	102
20	Agro Polis DE		94	99	102		103	103	103
21	Benedictio KWS DE			103	104			104	102
22	Kartagos DE			100	104			103	102
23	Milosz DE			99				104	
24	Arturo AT			98	103			100	102
25	Dynamite FR			94	97			99	99
26	SM Finezja PL				102				96
27	ES Metronom FR				102				99
28	Sultixx* FR				102				101
29	Xxilo* FR				101				101
30	SM Hubal PL				100				99
31	SM Prezent PL				100				98
32	SM Zawisza PL				99				99
33	ES Tolerance FR				99				98
34	Ronaldinio DE				92				101
35	Touran DE				88				102
Liczba doświadczeń		19	18	20	20	19	18	20	20

Kol. 1: wzorzec: 2019-2016 – 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: 2016-2019

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca							
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	179,1	206,9	204,2	223,3	34,0	36,5	33,4	36,0
1	P0725* US	105				89			
2	SM Piast PL	104	104	107		95	97	93	
3	Hardware DE	101				103			
4	Dublino AT	98	103	99	103	105	102	104	103
5	Codizouk FR	98	100	105		102	100	98	
6	Walterinio KWS DE	97	99	105	105	105	101	101	102
7	MAS 28A* FR	97	100	99		99	99	96	
8	DS1460C DE		101	106	104		98	98	97
9	Farmgigant * DE		98	95	98		100	103	102
10	SM Furman PL			97	99			99	100
11	Talentro AT				103				97
12	SM Popis PL				102				102
13	SM Ameca PL				98				97
14	ES Carmen FR				96				98
15	Legion PL				95				100
Liczba doświadczeń		21	17	21	20	21	17	21	20

Kol. 1: wzorzec: 2019-2016 – 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