



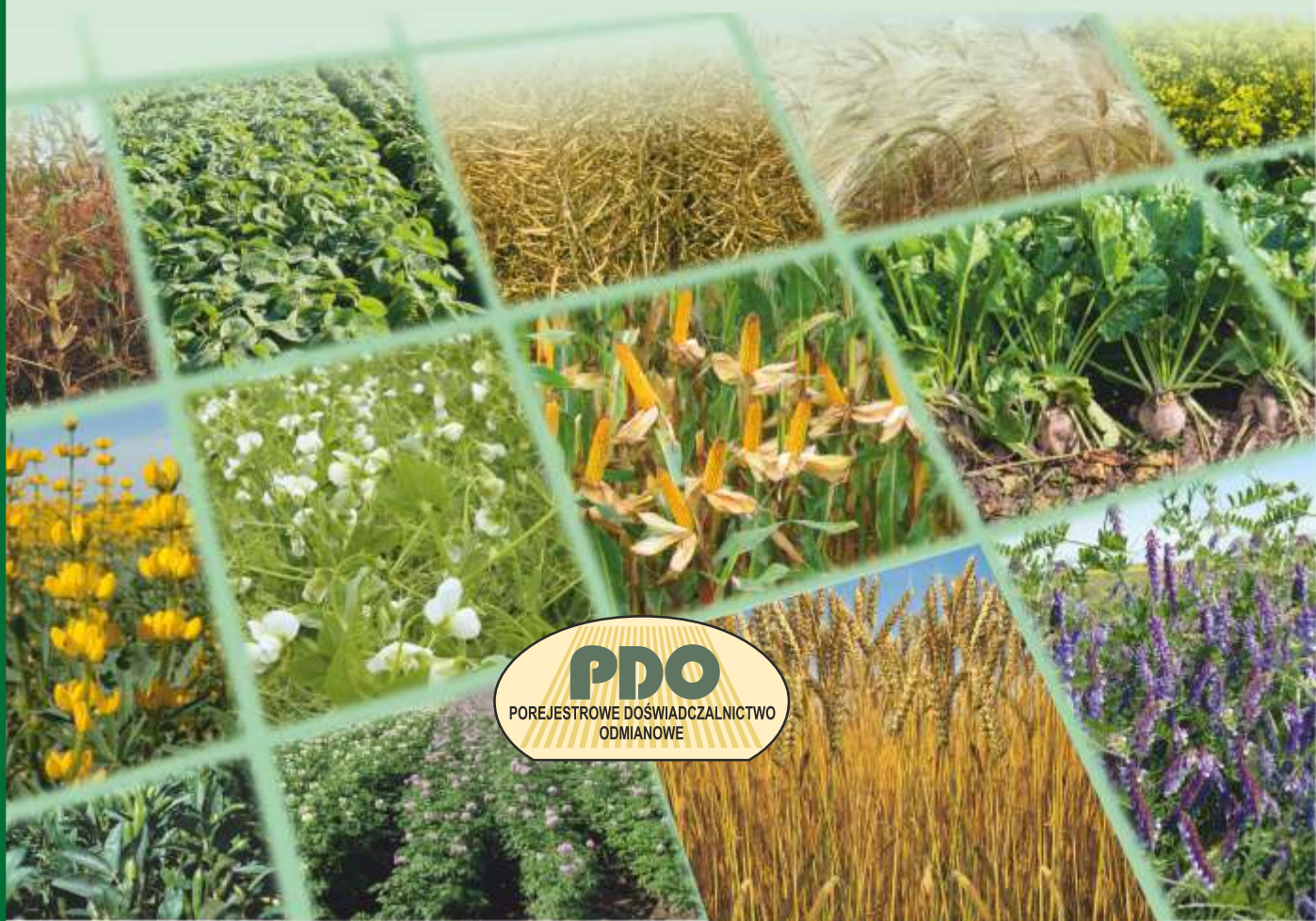
CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

Kukurydza

2020



listopad

2020

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. 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 25 listopada 2020 roku, badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w czterech ostatnich latach. Dla odmian nowych, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych z lat 2017-2019. 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 2020 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 2020.*

***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: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %		115,6	106,9	115,8	115,6	29,7	24,7	20,0	29,5
1	KWS Salamandra	DE	109	103	105		30,2	24,8	20,5	
2	RGT Bernaxx	FR	106	103	105		31,0	26,2	21,2	
3	Amaroc *	DE	104				30,2			
4	Amavit	DE	103	105	110	110	29,1	24,1	20,2	30,3
5	ES Yakari	FR	103	105	103	103	28,3	23,8	18,8	28,0
6	Pumori	FR	103	102	102		29,1	24,2	19,8	
7	Florino	AT	102	105	104		31,3	25,1	20,4	
8	MAS 11K	FR	102	102	96	100	29,4	24,1	18,4	27,6
9	Selista	DE	101	100	106		27,6	23,9	18,6	
10	RGT Alyxx	FR	100	102	107		31,4	26,1	20,0	
11	RGT Chromixx	FR	100	98	104	100	30,5	26,1	20,0	30,8
12	RGT Halifaxx	FR	100	103	107		30,1	25,1	20,4	
13	RGT Irenoxx	FR	100	101	102	110	31,6	26,9	22,9	31,0
14	SM Vistula	PL	100	106	104		29,3	23,6	18,4	
15	SY Calo *	FR	100				29,1			
16	RGT Multiplexx *	FR	98	103			31,2	25,2		
17	SM Polonia	PL	97	103	101		29,6	23,4	18,4	
18	Farmplus *	DE	97	101	105	103	29,0	24,4	20,0	30,1
19	Anovi CS *	FR	96				27,3			
20	Ligato	AT	91	100			30,8	26,4		
21	MAS 15P	FR	89	92	92	91	27,5	23,2	18,4	28,0
22	RGT Metropolixx	FR		103	103	104		25,4	20,4	29,5
23	SM Pomerania	PL		102	90	96		23,7	18,4	26,8
24	KWS Kampinos	DE		101	103	106		25,1	21,1	30,5
25	Obbelisc	DE		101	106	103		23,8	19,5	29,2
26	Agro Fides	DE		101	102	103		24,2	20,6	29,6
27	KWS Krogulec	DE		101	101	106		24,2	20,2	28,9
28	Rianni CS *	FR		100	100	103		24,4	20,7	29,6
29	DKC3050 *	US		98	101			24,5	19,2	
30	KWS Stefano	DE		98	104	112		24,7	20,0	28,7
31	RGT Colectixx	FR		98	102	108		25,4	20,8	31,7
32	Keops	DE		94	101	106		24,2	20,3	27,8
33	Astardo	AT		91				24,6		
34	SY Talisman*	DE			106	107			19,7	29,2
35	LG31255	FR			102	106			21,9	30,8
36	Kwintus	DE			101	102			19,1	28,6
37	Amanova	DE			100	102			20,7	30,1
38	KWS Vitellio	DE			100	100			19,7	28,5
39	Kaprilias	DE			99	105			20,4	28,7
40	Cranberri CS*	FR			98				21,3	
41	SM Pokusa	PL			97	97			19,5	30,3
42	SM Polonez	PL			97	99			19,5	29,5
43	MAS 17G *	FR			96	98			19,8	30,4
44	LG30179	FR			91	94			18,7	27,8
45	KWS Magnet	DE				101				28,2
46	SY Werena	DE				98				29,1
47	Silvinio	DE				98				29,5
48	ES Seafox	FR				97				30,8
	Liczba doświadczeń		21	19	21	20	21	19	21	20

Kol. 1: wzorzec 2020-2017 – 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 2
KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniowczesne. Plon i wilgotność ziarna.
Lata zbioru: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca				%			
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	121,4	110,7	120,0	119,5	30,0	24,3	19,9	29,2
1	Plantus DE	104	108	105	103	30,4	26,2	21,7	29,8
2	Grigri CS FR	103	104	103		30,6	25,9	20,9	
3	ES Inventive FR	103	104	107	103	29,6	23,5	18,4	29,4
4	ES Holmes * FR	103				31,4			
5	Farmfire* DE	102	100	102	101	30,4	25,4	22,0	30,3
6	ES Perspective FR	101	100	100	102	28,6	22,4	18,5	28,9
7	ES Runway FR	101	100	102		29,0	23,5	18,1	
8	LG31272 FR	101	101	102		30,6	25,0	20,5	
9	Magento DE	101	105	103		30,7	24,1	19,7	
10	P8329 US	101	103	103	105	29,8	23,8	18,5	30,0
11	KWS Iconico DE	100	103	109		29,3	24,7	19,7	
12	Kidemos DE	99	106	108	107	31,2	24,5	19,1	31,2
13	Kwarrado DE	99	105	103		31,0	23,5	18,6	
14	SY Glorius FR	99	102	101	106	29,6	25,0	20,9	29,6
15	Farmagic * DE	99	100	102		29,5	23,6	20,3	
16	RGT Maxxatac * FR	99				30,9			
17	Henley FR	98	100	101	102	29,0	23,5	19,0	29,1
18	Casandro AT	97	102	105	101	29,7	23,4	20,2	29,6
19	ES Joker FR	97				28,9			
20	Farmezzo DE	97	101	100	101	29,3	24,8	20,7	29,9
21	Brigado AT	94	98			30,5	25,8		
22	SY Pandoras FR		103	101	106		24,3	19,9	29,8
23	Milosz DE		101	98	102		24,8	20,3	29,2
24	Agro Janus DE		100	100	105		23,9	19,5	29,6
25	LG31250 FR		100	98	(105)		24,8	20,1	●
26	Janero FR		99	98	106		23,8	20,3	29,9
27	ES Hemingway FR		99	101	106		24,5	19,4	30,3
28	Vitalico DE		99	103	106		24,6	19,1	28,9
29	Chicago AT		96				23,6		
30	Sativo AT		94	98	98		25,1	20,5	29,5
31	Norico AT		93	97	95		23,3	19,0	28,8
32	Perrero AT		93	96	92		24,3	19,4	28,2
33	Agro Polis DE			101	106			20,8	31,6
34	Figaro DE			101	107			19,9	28,8
35	SY Telias FR			101	108			19,9	29,1
36	RGT Exxosant * FR			99				18,3	
37	Joffrey FR			98	104			19,4	28,6
38	Susetta DE			90	93			20,6	28,4
39	KWS Corazon DE				103				28,9
40	ES Asteroid FR				103				30,1
41	ES Constellation FR				103				29,1
42	Benedictio KWS DE				101				27,5
43	ES Zorion FR				99				30,3
44	Rivaldinio KWS DE				97				28,4
45	ES Meteorit FR				97				29,2
46	LG30215 DE				95				28,1
47	SY Rotango DE				93				27,9
Liczba doświadczeń		19	19	20	20	19	19	20	19

Kol. 1: wzorzec 2020-2017 – 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: ; plon ziarna przeliczono z innej grupy wczesności; ● – wyniku pomiaru wilgotności ziarna nie uwzględniono

Tabela 3
KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniopóźne. Plon i wilgotność ziarna.
Lata zbioru: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %		127,8	111,7	121,9	118,5	32,1	25,1	19,1	29,8
1	ES Hattrick	FR	106	101	105		31,5	25,0	18,2	
2	Farmurphy	DE	104	105	105		32,2	25,4	20,0	
3	ES Faraday	FR	102	102	107	106	32,5	25,4	18,7	29,4
4	KWS Smaragd *	DE	101				33,9			
5	Hardware	DE	100	100	106	108	31,6	25,3	19,6	29,6
6	Glumanda *	US	99				31,1			
7	Karpatis *	DE	98				33,9			
8	ES Bigday	FR	97	104	106		31,8	24,7	19,5	
9	Sibelio	AT	93	101	102		30,7	25,4	20,6	
10	DKC3969 *	US		102	104			24,3	18,0	
11	RGT Himalayaxx	FR		99	105	104		26,7	20,3	32,0
12	Talentro	AT		99	98	99		24,8	19,4	28,4
13	Chamberi CS *	FR		98	101			24,2	18,3	
14	P8821	FR			103	106			18,3	29,7
15	Walterinio KWS	DE			101	109			20,6	30,2
16	Surterra *	DE			98	99			21,5	30,1
17	Keltikus	DE			97	95			18,2	28,5
18	RGT Conexxion *	FR			97	101			18,2	30,5
19	Codigip	FR			95	96			19,8	29,4
20	P9838 *	US				104				32,6
21	DKC3623	US				101				30,5
22	Herkuli CS *	FR				100				30,3
23	LG30273	FR				99				29,1
24	DKC3939 *	US				98				29,2
25	Lindsey	FR				95				28,8
Liczba doświadczeń			17	17	18	18	17	17	18	17

Kol. 1: wzorzec 2020-2017 – 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

Tabela 4
KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany wczesne. Plon i zawartość suchej masy.
Lata zbioru: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca				%			
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	202,6	167,1	201,5	198,5	32,5	34,8	35,5	34,1
1	Tipico AT	104	112	105		31,3	34,8	34,8	
2	KWS Salamandra DE	103	100	101	105	33,8	36,2	36,5	34,4
3	Astardo AT	98	100	104	104	32,4	34,5	35,6	34,5
4	SM Grot PL	98	102	100		32,6	34,3	36,5	
5	Ligato AT	96	100	102	100	32,2	34,4	36,0	34,0
6	RGT Oxxford FR		100	101	104		34,0	36,3	34,8
7	SY Welas * DE			100				34,9	
8	LG31255 FR			100	103			35,1	33,7
9	SM Pokusa PL			99	100			34,5	32,8
10	Babexx * FR			98	101			36,0	34,5
11	Fortop PL				102				33,1
12	Assano AT				101				33,9
13	ES Scorpion FR				96				34,7
14	SY Amboss * DE				96				34,7
	Liczba doświadczeń	22	19	19	20	22	19	19	20

Kol. 1: wzorzec 2020-2017 – 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: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym				
		% wzorca				%				
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	
1		2				3				
	Wzorzec, dt z ha, %	207,2	179,8	202,8	201,2	32,4	34,7	35,9	34,5	
1	ES Watson *	FR	105				31,2			
2	Brigado	AT	104	102	108	108	29,6	31,9	34,3	33,1
3	ES Bond	FR	104	105	107	105	32,7	35,3	34,4	34,7
4	ES Joker	FR	102	101	103	104	32,2	33,8	34,9	34,1
5	ES Palladium	FR	101	101	106		32,3	35,6	36,2	
6	Farmfire *	DE	101	100	99	96	33,1	34,7	35,2	34,5
7	Delici CS	FR	99	100	104		31,6	34,4	36,0	
8	Farmagic *	DE	97	102	101		32,6	36,3	36,1	
9	Farmplus *	DE	97	101	98	101	34,0	35,7	35,9	34,5
10	Quentin *	AT	95				32,5			
11	Farmezzo	DE	94		97	99	34,3		36,9	35,7
12	ES Skywalker *	FR		106				35,4		
13	SM Boryna	PL		100	100	103		32,3	34,5	32,5
14	Chicago	AT		100	99	95		35,4	36,3	35,2
15	Bilizi	FR		98	99	101		35,0	35,8	33,6
16	Agro Janus	DE		98	100	102		36,6	36,8	34,7
17	SY Kardona	DE		98	103	103		34,8	36,6	34,2
18	SM Podole	PL		96	100	103		32,8	34,8	33,6
19	MAS 20S	FR		93	96	102		35,6	35,1	33,4
20	SM Kurant	PL			104	106			34,5	32,4
21	Figaro	DE			104	105			36,3	33,7
22	Volumixx *	FR			101	100			35,9	34,1
23	Cyrano	AT			98	101			35,9	34,5
24	Agro Polis	DE			94	99			37,0	35,4
25	Benedictio KWS	DE				103				35,8
26	Kartagos	DE				100				35,5
27	Milosz	DE				99				35,9
28	Arturo	AT				98				34,3
29	Dynamite	FR				94				34,0
Liczba doświadczeń			22	19	18	20	22	19	18	20

Kol. 1: wzorzec 2020-2017 – 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: 2020, 2019, 2018, 2017

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca				%			
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3			
	Wzorzec, dt z ha, %	232,8	179,1	206,9	204,2	32,2	34,0	36,5	33,4
1	Clementeen FR	106	103	105		32,6	33,8	35,8	
2	Baobi CS * FR	104				32,1			
3	Kentos DE	103	102	102		32,2	33,9	35,1	
4	Motivi CS FR	102	103	104		31,9	32,9	34,7	
5	Hardware DE	100	101			33,8	35,2		
6	P0725* US	99	105			29,4	30,4		
7	Codizouk FR	98	98	100	105	32,7	34,8	36,6	32,7
8	Physiker FR	97	103	106		33,4	35,7	36,9	
9	Assunto AT	92	(101)	(92)		32,1	●	●	
10	SM Piast PL		104	104	107		32,5	35,5	31,2
11	Dublino AT		98	103	99		35,8	37,1	34,6
12	Walterinio KWS DE		97	99	105		35,6	37,0	33,8
13	MAS 28A* FR		97	100	99		33,8	36,0	31,9
14	DS1460C DE			101	106			35,8	32,7
15	Farmgigant * DE			98	95			36,5	34,4
16	SM Furman PL				97				33,0
Liczba doświadczeń		22	21	17	21	22	21	17	21

Kol. 1: wzorzec: 2020-2017– 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. 3: plon ziarna przeliczony z innej grupy wczesności; ● – wyniku pomiaru wilgotności ziarna nie uwzględniono