

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

**Kukurydza
na ziarno
2023**





COBORU

Centralny Ośrodek Badania
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 SŁUPIA WIELKA

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks: (+48) 61 285 35 58

email: sekretariat@coboru.gov.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy

prof. dr hab. Henryk Bujak

mgr inż. Marcin Behnke

Pracownia WGO Roślin Okopowych i Kukurydzy

Kierownik

mgr inż. Karolina Piecuch

Opracowanie

mgr inż. Karolina Piecuch

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 01 grudnia 2023 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 2020-2022. Informacja obejmuje również wyniki plonowania odmian niewpisanych do Krajowego rejestru, które pochodzą ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA) i zostały połączone do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych (objaśnienia pod tabelami).

Odmiany w tabelach uszeregowano wg malejącego plonu ziarna (kukurydza na ziarno) w roku 2023 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 2023.

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

Tabela 1

KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany wczesne. Plon i wilgotność ziarna.**Lata zbioru: 2023, 2022, 2021, 2020**

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %		110,5	108,5	123,7	115,6	22,4	26,9	28,2	29,7
1	P8255	US	104	104	103		23,3	29,0	29,9	
2	P8754	US	104	105	107	103	22,4	28,6	29,5	30,9
3	ES Midgard	FR	103	99	103	106	23,1	28,3	29,1	32,0
4	Wesley	FR	103	105	104		24,0	28,2	29,9	
5	Aktoro	AT	102	101	106		22,8	27,2	27,8	
6	ES Submarine	FR	102		102	104	22,3		28,0	30,1
7	LID1015C	FR	102	100	103	105	21,7	26,7	27,0	29,4
8	Almondo	DE	101	104	108	109	23,0	27,5	29,5	30,8
9	Ashley	FR	101	99	109	103	22,9	26,2	28,9	29,8
10	Amarola	DE	100	104	107		21,2	24,2	25,1	
11	KWS Emporio	DE	100	106	113		22,0	25,3	26,8	
12	Farmalou	DE	99	103	103	110	22,3	26,8	27,1	29,3
13	RGT Aloexx	FR	99	99	102	101	22,6	26,8	28,9	29,9
14	Kristallo	AT	98	100	103	99	21,8	26,5	27,0	29,3
15	KWS Marcopolo	DE	98	104	104		20,7	23,3	24,6	
16	SM Doktor	PL	97	99	99	102	22,0	27,9	27,2	29,3
17	Pumori	FR	96	99	96	103	21,9	26,4	27,3	29,1
18	SM Ruten	PL	95	99	101		23,9	26,8	28,9	
19	SM Sobieski	PL	94	100	98	103	21,6	26,6	26,6	29,1
20	Amaroc *	DE		105	103	104		27,6	28,3	30,2
21	RGT Bernaxx	FR		102	98	106		27,7	30,1	31,0
22	Amavit	DE		101	107	103		26,3	27,5	29,1
23	RGT Alyxx	FR		101	98	100		26,6	28,4	31,4
24	Garantio	DE		100	107	105		25,2	26,4	28,6
25	KWS Salamandra	DE		99	103	109		28,4	27,8	30,2
26	Keltico	DE		98				27,2		
27	KWS Odorico	DE		98	104	107		28,2	29,1	30,8
28	SY Calo *	FR		97	97	100		27,0	26,6	29,1
29	KWS Esperanto	DE		91	99	96		23,0	24,5	25,6
30	ES Fieldgold	FR			103	103			28,5	29,8
31	RGT Irenoxx	FR			103	100			30,8	31,6
32	Damario	TC			102	106			27,9	29,4
33	ES Submarine	FR			102	104			28,0	30,1
34	Florino	AT			99	102			28,7	31,3
35	RGT Exxon	FR			99	104			28,3	30,0
36	RGT Halifaxx	FR			99	100			28,7	30,1
37	SM Jurand	PL			99	101			29,3	30,1
38	SM Wawel	PL			99	99			29,2	31,3
39	ES Katamaran *	FR			98				28,0	
40	MAS 11K	FR			97	102			26,5	29,4
41	SM Vistula	PL			97	100			27,0	29,3
42	ES Yakari	FR				103				28,3
43	RGT Chromixx	FR				100				30,5
44	RGT Multiplexx *	FR				98				31,2
45	SM Polonia	PL				97				29,6
46	Farmplus *	DE				97				29,0
47	Anovi CS *	FR				96				27,3
48	Ligato	AT				91				30,8
49	MAS 15P	FR				89				27,5
Liczba doświadczeń			19	21	21	21	19	21	21	21

Kol. 1: wzorzec 2023-2020 – 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: 2023, 2022, 2021, 2020**

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %		123,4	111,7	126,8	121,4	24,2	27,1	27,9	30,0
1	Lunexal	FR	105	100	104		24,5	27,3	28,8	
2	P8904	US	105	105	103	103	23,1	27,0	28,3	31,3
3	KWS Editio	DE	103	101	109		25,0	27,5	28,6	
4	LG32257	FR	103	104	106		23,4	25,8	27,0	
5	LID2020C	FR	103	106	107		23,2	25,7	27,0	
6	P9042	US	103	105	108		23,7	26,5	28,2	
7	Farmueller*	DE	103	102			25,0	28,2		
8	Inception	DE	102	104	106	108	24,7	27,9	28,6	31,4
9	KWS Camillo	DE	102	103	103	103	23,6	27,7	29,4	30,9
10	LG31240	FR	102	103	107	103	23,3	26,0	26,9	29,7
11	Murphey	FR	101	105	107	104	24,4	26,8	26,6	29,8
12	Clooney*	FR	101				24,6			
13	Jakobo*	AT	101	100			24,1	26,5		
14	Justy	DE	99	99	101	101	25,1	27,7	28,4	31,7
15	Sunbird	FR	99	101	103		23,3	26,7	27,3	
16	Smartboxx*	FR	99				24,5			
17	ES Myfriend	FR	98	102	98	105	23,7	26,0	28,1	30,3
18	Greatful	DE	98	97	102	102	24,0	26,6	26,6	30,0
19	B2218B*	US	98				22,7			
20	Maxoleta*	FR	98				23,7			
21	Farmpower	DE	97	101	103	108	25,7	29,1	29,7	30,9
22	Farmoritz*	DE	97	103			25,6	28,1		
23	LG31256*	FR	97	97			23,5	25,7		
24	Plantus	DE	96	98	98	104	25,0	27,6	28,9	30,4
25	Farmfire*	DE	95	97	101	102	24,9	28,1	27,5	30,4
26	Kokuna *	DE	95	95	98		25,6	27,9	29,7	
27	LID2210C	FR		106	108	105		24,9	25,5	29,9
28	P8834	US		105	109	109		27,9	29,0	30,8
29	Interago	DE		102	107	103		26,6	29,4	30,7
30	KWS Atrezzato	DE		100	98	106		27,3	28,6	31,4
31	Dolmino	DE		98	103	103		25,2	26,7	29,2
32	Magento	DE		98	102	101		27,1	27,7	30,7
33	Profito	DE		97	107	103		27,3	29,6	31,6
34	KWS Jaipur	DE		96	101	106		25,8	26,3	29,6
35	Inspiro	AT		88				27,3		
36	P8329	US			104	101			26,9	29,8
37	ES Inventive	FR			101	103			27,5	29,6
38	ES Joker	FR			101	97			26,3	28,9
39	ES Runway	FR			97	101			27,0	29,0
40	Kidemos	DE			97	99			28,3	31,2
41	Kwarrado	DE			97	99			26,9	31,0

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1		2				3			
42	Grigri CS	FR		96		103		29,2		30,6
43	RGT Maxxatac *	FR		96		99		28,5		30,9
44	Farmezzo	DE		94		97		26,5		29,3
45	ES Holmes *	FR				103				31,4
46	ES Perspective	FR				101				28,6
47	LG31272	FR				101				30,6
48	KWS Iconico	DE				100				29,3
49	SY Glorius	FR				99				29,6
50	Farmagic *	DE				99				29,5
51	Henley	FR				98				29,0
52	Casandro	AT				97				29,7
53	Brigado	AT				94				30,5
Liczba doświadczeń			20	20	22	19	20	20	22	19

Kol. 1: wzorzec 2023-2020 – 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 3

KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniopóźne. Plon i wilgotność ziarna.**Lata zbioru: 2023, 2022, 2021, 2020**

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
	1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %		136,0	114,9	134,3	127,8	25,1	27,7	27,5	32,1
1	BRV2604D	US	105				25,0			
2	ES Midway	FR	103	102	107	104	25,4	27,4	28,8	32,8
3	P9610	US	103	104	111	108	25,2	27,8	28,4	32,1
4	LID3306C	FR	101	104	104	105	24,2	25,7	26,4	31,2
5	ES Mylady*	FR	100	103			24,8	26,4		
6	ES Winway	FR	99	100	103	107	25,4	27,3	27,3	31,5
7	Hardware	DE	95	96	102	100	25,0	27,4	26,1	31,6
8	Farmurphy	DE	94	99	100	104	25,6	27,7	27,6	32,2
9	P9978	US		102	108	107		30,5	31,0	33,3
10	Classico	AT		99				26,8		
11	RGT Exxact *	FR		97	101			26,8	26,7	
12	KWS Kashmir *	DE		95	100			30,4	30,3	
13	ES Broadway	FR			103	108			26,4	30,9
14	Farmirage *	DE			98				27,2	
15	KWS Smaragd *	DE			98	101			29,6	33,9
16	Sibelio	AT			96	93			26,5	30,7
17	ES Hat trick	FR				106				31,5
18	ES Faraday	FR				102				32,5
19	Glumanda *	US				99				31,1
20	Karpatis *	DE				98				33,9
21	ES Bigday	FR				97				31,8
Liczba doświadczeń			18	17	20	17	18	17	20	17

Kol. 1: wzorzec 2022-2019 – 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