



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

KUKURYDZA

2022



grudzień
2022

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. 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

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 01 grudnia 2022 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 2019-2021. 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 2022 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 2022.*

***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: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca				%			
		2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %	108,5	123,7	115,6	106,9	26,9	28,2	29,7	24,7
1	P8754 US	105	107	103		28,6	29,5	30,9	
2	Amaroc * DE	105	103	104		27,6	28,3	30,2	
3	Almondo DE	104	108	109		27,5	29,5	30,8	
4	Farmalou DE	103	103	110		26,8	27,1	29,3	
5	RGT Bernaxx FR	102	98	106	103	27,7	30,1	31,0	26,2
6	Amavit DE	101	107	103	105	26,3	27,5	29,1	24,1
7	RGT Alyxx FR	101	98	100	102	26,6	28,4	31,4	26,1
8	Garantio DE	100	107	105		25,2	26,4	28,6	
9	Kristallo AT	100	103	99	105	26,5	27,0	29,3	24,4
10	LID1015C FR	100	103	105		26,7	27,0	29,4	
11	SM Sobieski PL	100	98	103	101	26,6	26,6	29,1	24,0
12	Ashley FR	99	109	103		26,2	28,9	29,8	
13	ES Midgard FR	99	103	106		28,3	29,1	32,0	
14	KWS Salamandra DE	99	103	109	103	28,4	27,8	30,2	24,8
15	Pumori FR	99	96	103	102	26,4	27,3	29,1	24,2
16	RGT Aloexx FR	99	102	101		26,8	28,9	29,9	
17	SM Doktor PL	99	99	102		27,9	27,2	29,3	
18	Keltico DE	98				27,2			
19	KWS Odorico DE	98	104	107	108	28,2	29,1	30,8	26,2
20	SY Calo * FR	97	97	100		27,0	26,6	29,1	
21	KWS Esperanto DE	91	99	96		23,0	24,5	25,6	
22	ES Fieldgold FR		103	103	107		28,5	29,8	24,3
23	RGT Irenox FR		103	100	101		30,8	31,6	26,9
24	Damario TC		102	106	105		27,9	29,4	25,5
25	ES Submarine FR		102	104	106		28,0	30,1	24,7
26	Florino AT		99	102	105		28,7	31,3	25,1
27	RGT Exxon FR		99	104	103		28,3	30,0	24,1
28	RGT Halifax FR		99	100	103		28,7	30,1	25,1
29	SM Jurand PL		99	101	104		29,3	30,1	25,0
30	SM Wawel PL		99	99	112		29,2	31,3	24,8
31	ES Katamaran * FR		98				28,0		
32	MAS 11K FR		97	102	102		26,5	29,4	24,1
33	SM Vistula PL		97	100	106		27,0	29,3	23,6
34	ES Yakari FR			103	105			28,3	23,8
35	Selista DE			101	100			27,6	23,9
36	RGT Chromixx FR			100	98			30,5	26,1
37	RGT Multiplexx * FR			98	103			31,2	25,2
38	SM Polonia PL			97	103			29,6	23,4
39	Farmplus * DE			97	101			29,0	24,4
40	Anovi CS * FR			96				27,3	
41	Ligato AT			91	100			30,8	26,4

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				
42	MAS 15P	FR		89	92		27,5	23,2		
43	RGT Metropolixx	FR			103			25,4		
44	SM Pomerania	PL			102			23,7		
45	Obbelisc	DE			101			23,8		
46	KWS Krogulec	DE			101			24,2		
47	Rianni CS *	FR			100			24,4		
48	DKC3050 *	US			98			24,5		
Liczba doświadczeń			21	21	21	19	21	21	21	19

Kol. 1: wzorzec 2022-2019 – 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: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
		% wzorca				%			
		2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
	1	2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %	111,7	126,8	121,4	110,7	27,1	27,9	30,0	24,3
1	LID2210C FR	106	108	105		24,9	25,5	29,9	
2	Murphey FR	105	107	104		26,8	26,6	29,8	
3	P8834 US	105	109	109	109	27,9	29,0	30,8	24,7
4	P8904 US	105	103	103		27,0	28,3	31,3	
5	Inception DE	104	106	108	108	27,9	28,6	31,4	24,9
6	KWS Camillo DE	103	103	103		27,7	29,4	30,9	
7	LG31240 FR	103	107	103		26,0	26,9	29,7	
8	Farmoritz* DE	103				28,1			
9	Interago DE	102	107	103		26,6	29,4	30,7	
10	Farmueller* DE	102				28,2			
11	Farmpower DE	101	103	108	104	29,1	29,7	30,9	26,2
12	KWS Atrezzato DE	100	98	106	100	27,3	28,6	31,4	24,9
13	Jakobo* AT	100				26,5			
14	Justy DE	99	101	101	106	27,7	28,4	31,7	27,4
15	Dolmino DE	98	103	103		25,2	26,7	29,2	
16	Magento DE	98	102	101	105	27,1	27,7	30,7	24,1
17	Plantus DE	98	98	104	108	27,6	28,9	30,4	26,2
18	Greatful DE	97	102	102	105	26,6	26,6	30,0	24,4
19	Profito DE	97	107	103		27,3	29,6	31,6	
20	Farmfire* DE	97	101	102	100	28,1	27,5	30,4	25,4
21	LG31256* FR	97				25,7			
22	KWS Jaipur DE	96	101	106	103	25,8	26,3	29,6	24,2
23	Kokuna * DE	95	98			27,9	29,7		
24	Inspiro AT	88				27,3			
25	P8329 US		104	101	103		26,9	29,8	23,8
26	ES Inventive FR		101	103	104		27,5	29,6	23,5
27	ES Joker FR		101	97			26,3	28,9	
28	ES Runway FR		97	101	100		27,0	29,0	23,5
29	Kidemos DE		97	99	106		28,3	31,2	24,5
30	Kwarrado DE		97	99	105		26,9	31,0	23,5
31	Grigri CS FR		96	103	104		29,2	30,6	25,9
32	RGT Maxxatac * FR		96	99			28,5	30,9	
33	Farmezzo DE		94	97	101		26,5	29,3	24,8
34	ES Holmes * FR			103				31,4	
35	ES Perspective FR			101	100			28,6	22,4
36	LG31272 FR			101	101			30,6	25,0
37	KWS Iconico DE			100	103			29,3	24,7
38	SY Glorius FR			99	102			29,6	25,0
39	Farmagic * DE			99	100			29,5	23,6
40	Henley FR			98	100			29,0	23,5
41	Casandro AT			97	102			29,7	23,4

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				
42	Brigado	AT	94	98		30,5	25,8			
43	SY Pandoras	FR		103			24,3			
44	Milosz	DE		101			24,8			
45	LG31250	FR		100			24,8			
46	Janero	FR		99			23,8			
47	ES Hemingway	FR		99			24,5			
48	Chicago	AT		96			23,6			
Liczba doświadczeń			20	22	19	19	20	22	19	19

Kol. 1: wzorzec 2022-2019 – 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: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wilgotności				Wilgotność ziarna w czasie zbioru			
			% wzorca				%			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				
	Wzorzec; dt z ha, %		114,9	134,3	127,8	111,7	27,7	27,5	32,1	25,1
1	LID3306C	FR	104	104	105		25,7	26,4	31,2	
2	P9610	US	104	111	108		27,8	28,4	32,1	
3	ES Mylady*	FR	103				26,4			
4	ES Midway	FR	102	107	104		27,4	28,8	32,8	
5	P9978	US	102	108	107		30,5	31,0	33,3	
6	ES Winway	FR	100	103	107	102	27,3	27,3	31,5	25,0
7	Classico	AT	99				26,8			
8	Farmurphy	DE	99	100	104	105	27,7	27,6	32,2	25,4
9	RGT Exxact *	FR	97	101			26,8	26,7		
10	Hardware	DE	96	102	100	100	27,4	26,1	31,6	25,3
11	KWS Kashmir *	DE	95	100			30,4	30,3		
12	ES Broadway	FR		103	108	98		26,4	30,9	24,2
13	Farmirage *	DE		98				27,2		
14	KWS Smaragd *	DE		98	101			29,6	33,9	
15	Sibelio	AT		96	93	101		26,5	30,7	25,4
16	ES Hatrick	FR			106	101			31,5	25,0
17	ES Faraday	FR			102	102			32,5	25,4
18	Glumanda *	US			99				31,1	
19	Karpatis *	DE			98				33,9	
20	ES Bigday	FR			97	104			31,8	24,7
21	DKC3969 *	US				102				24,3
22	Talentro	AT				99				24,8
23	Chamberi CS *	FR				98				24,2
Liczba doświadczeń			17	20	17	17	17	20	17	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

Tabela 4
KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany wczesne. Plon i zawartość suchej masy.
Lata zbioru: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca				%			
		2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %	195,8	206,9	202,6	167,1	34,4	33,4	32,5	34,8
1	Qualito DE	104	108	103		34,5	32,7	31,7	
2	Fieldplayer FR	102	111	108		34,9	34,6	32,5	
3	LG31224 FR	102	101	99	107	35,5	34,1	32,8	36,1
4	Keltico AT	100	103	103	107	33,1	33,1	31,6	34,9
5	SM Mieszko PL	100	100	107	106	35,2	32,8	33,1	34,7
6	Farmarquez DE	99	102	102		33,5	33,0	31,1	
7	RGT Decitexx FR	94	101	103	103	34,3	33,5	33,0	34,2
8	Tipico AT		104	104	112		32,9	31,3	34,8
9	Damario DE		97	102	102		33,2	33,8	35,0
10	KWS Salamandra DE		97	103	100		34,8	33,8	36,2
11	SM Grot PL		96	98	102		32,8	32,6	34,3
12	Ligato AT			96	100			32,2	34,4
	Liczba doświadczeń	21	21	22	19	21	21	22	19

Kol. 1: wzorzec 2022-2019 – 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: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
		% wzorca				%			
		2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3			
	Wzorzec; dt z ha, %	205,0	214,3	207,2	179,8	33,4	32,5	32,4	34,7
1	ES Skytower FR	111	113	109		32,2	31,3	30,0	
2	SM Perseus PL	107	101	105	105	33,5	31,8	31,5	32,7
3	SM Bard PL	102	102	106		31,8	30,1	30,3	
4	Monster * FR	102	96			33,7	32,3		
5	SY Colloseum * FR	102	104			34,2	32,5		
6	Jakobo* AT	100				35,0			
7	SM Varsovia PL	99	106	106	108	32,5	31,7	30,0	33,1
8	SM Chopin PL	98	103	103		33,1	32,1	31,3	
9	Justy DE	97				33,7			
10	LG31280 FR	96	102	101	101	33,9	32,4	31,6	33,7
11	Farmfire * DE	93	94	101	100	34,7	33,9	33,1	34,7
12	Inspiro AT	92	100	100	102	32,7	32,0	30,8	33,2
13	Tiguan PL		106	107	106		31,5	30,5	34,0
14	ES Palladium FR		103	101	101		33,1	32,3	35,6
15	Recorder FR		103	106	102		33,4	33,2	35,0
16	Brigado AT		100	104	102		31,2	29,6	31,9
17	ES Discover PL		100	105	102		32,8	33,2	35,3
18	ES Islander FR		100	104	103		32,7	32,6	35,3
19	Inception DE		100				30,7		
20	Inspiro AT		100	100	102		32,0	30,8	33,2
21	Farmpower DE		99				31,3		
22	KWS Iconico DE		98				34,4		
23	Greatful DE		97				33,5		
24	Farmezzo DE		89	94			33,9	34,3	
25	ES Watson * FR			105				31,2	
26	Delici CS FR			99	100			31,6	34,4
27	Farmagic * DE			97	102			32,6	36,3
28	Farmplus * DE			97	101			34,0	35,7
29	Quentin * AT			95				32,5	
30	ES Skywalker * FR				106				35,4
31	SM Boryna PL				100				32,3
32	Chicago AT				100				35,4
33	Bilizi FR				98				35,0
34	SY Kardona DE				98				34,8
35	SM Podole PL				96				32,8
36	MAS 20S FR				93				35,6
Liczba doświadczeń		20	22	22	19	20	22	22	19

Kol. 1: wzorzec 2022-2019 – 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: 2022, 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2022	2021	2020	2019	2022	2021	2020	2019
1		2				3				
	Wzorzec; dt z ha, %		213,0	216,6	232,8	179,1	33,8	32,2	32,2	34,0
1	KWS Adaptico	DE	104	107	107	105	32,3	31,4	31,5	33,0
2	SM Giewont	PL	103	105	103		33,3	31,9	31,7	
3	Classico	AT	101	100	100	104	33,3	32,5	31,2	34,4
4	Rozeen	FR	101	102	102		35,0	33,7	32,9	
5	Clementeen	FR	100		106	103	33,7		32,6	33,8
6	Hardware	DE	99	98	100	101	35,6	33,0	33,8	35,2
7	MAS 26R*	FR	98				33,5			
8	ES Winway	FR	94				33,5			
9	Karismo	DE		104	104	105		32,5	32,7	34,3
10	Kentos	DE		101	103	102		31,8	32,2	33,9
11	Motivi CS	FR		100	102	103		31,4	31,9	32,9
12	Baobi CS *	FR		100	104			31,7	32,1	
13	Physiker	FR		97	97	103		33,2	33,4	35,7
14	Farmurphy	DE		93				32,5		
15	P0725*	US			99	105			29,4	30,4
16	Codizouk	FR			98	98			32,7	34,8
17	Assunto	AT			92	(101)			32,1	●
18	SM Piast	PL				104				32,5
19	Dublino	AT				98				35,8
20	MAS 28A*	FR				97				33,8
Liczba doświadczeń			21	22	22	21	21	22	22	21

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

Kol. 3: plon przeliczono z innej grupy wczesności; ● – wyniku pomiaru zawartości suchej masy nie uwzględniono