



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian

w doświadczeniach rozpoznawczych

KUKURYDZA

2021



listopad
2021



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 doświadczałnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy
prof. dr hab. Henryk Bujak
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 kukurydzy badanych w doświadczeniach rozpoznawczych, w sezonach wegetacyjnych 2021, 2020 i 2019. Odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), które nie są wpisane do Krajowego rejestru (KR) w Polsce oceniane na tle odmian z Krajowego rejestru i niektórych z CCA badanych w ramach systemu Porejestrowego doświadczałnictwa odmianowego (PDO). Do badań rozpoznawczych odmiany zostały zgłoszone przez zainteresowane podmioty. Materiał siewny tych odmian najczęściej znajduje się już w ofercie handlowej firm hodowlano-nasiennych działających w naszym kraju.

Odmiany w tabelach uszeregowano wg malejącego plonu ziarna (kukurydza na ziarno) lub plonu ogólnego suchej masy (kukurydza na kiszonkę) w roku 2021 lub w latach poprzednich w obrębie wydzielonych grup wczesności (dla odmian badanych rozpoznawczo – oddzielnie dla testowanych dwa lub trzy lata i oddzielnie dla ocenianych pierwszy rok). Zbiór przeprowadzono kolejno grupami wczesności, w miarę osiągnięcia dojrzałości odmian w danej grupie.

***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: 2021, 2020, 2019**

Lp.	Odmiany	Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
		% wzorca			%		
		2021	2020	2019	2021	2020	2019
1	2	3					
	Wzorcowe i inne, dt z ha, %	120,1	111,4	102,0	29,5	30,6	25,3
1	KWS Odorico DE	105			29,7		
2	KWS Salamandra DE	104	109	101	28,8	31,4	25,6
3	Amavit DE	103	102	102	27,8	29,6	24,9
4	ES Fieldgold FR	103			29,8		
5	RGT Irenox FR	103	101	97	31,6	32,5	27,9
6	Amaroc * DE	103	100	(101)	29,3	31,4	(25,6)
7	Damario DE	102			29,3		
8	Florino AT	102			30,2		
9	SM Wawel PL	101			30,6		
10	RGT Exxon FR	99			28,9		
11	SM Jurand PL	99			31,3		
12	SM Sobieski PL	99			28,0		
13	ES Submarine FR	98			29,2		
14	RGT Alyxx FR	98	101		29,8	32,5	
15	RGT Halifax FR	98	98		30,8	31,1	
16	SM Vistula PL	98	98		28,3	30,4	
17	ES Katamaran * FR	98	(102)	(103)	30,0	(30,6)	(25,6)
18	SY Calo* FR	98	103	(106)	27,4	29,2	(24,1)
19	MAS 11K FR	97	99	102	27,4	30,4	24,7
20	Pumori FR	96	106		28,8	30,0	
21	RGT Bernaxx FR	96	104		31,5	31,8	
Zgłoszone do badań rozpoznawczych							
22	Amello AT	95	96	100	28,8	30,3	24,4
23	P7515 US	98	101		28,5	31,0	
24	CS Wanti FR	97	98		26,2	30,2	
25	Erwinga AT	107			32,5		
26	ES Blackjack FR	104			29,0		
27	P8271 US	104			29,5		
28	ES Katmandu FR	103			28,6		
29	CS Soremi FR	102			30,6		
30	P8723 US	102			29,0		
31	SY Invictus CH	100			29,9		
32	RGT Aloexx FR	99			30,8		
33	ES Karu FR	98			26,4		
34	Primino AT	96			26,2		
Liczba doświadczeń		8	8	7	8	8	7

Kol. 1: wzorec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie wczesnej w doświadczeniach PDO

* – 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: () – wynik z badań rozpoznawczych odmiany

Tabela 2

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

Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany	Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
		% wzorca			%		
		2021	2020	2019	2021	2020	2019
1	2	3					
	Wzorcowe i inne, dt z ha, %	130,0	131,1	116,0	27,4	30,2	24,5
1	P8834 US	109	(105)		28,2	(31,5)	
2	Farmpower DE	104			29,7		
3	Magento DE	104	99		26,6	31,0	
4	ES Joker FR	103	98		25,8	29,0	
5	Greatful DE	103			26,7		
6	Inception DE	103			28,7		
7	P8329 US	103	100	103	26,4	30,3	24,0
8	KWS Jaipur DE	102			26,1		
9	ES Inventive FR	99	102	105	26,6	29,8	23,6
10	KWS Atrezzato DE	99			27,8		
11	Grigri CS FR	98	104	(102)	28,5	30,9	(26,0)
12	ES Runway FR	98	98		26,1	29,1	
13	RGT Maxxatac* FR	98	99	(106)	27,8	31,0	(24,6)
14	Kwarrado DE	97	98		26,0	30,9	
15	Plantus DE	97	103	108	29,2	30,6	26,9
16	Kokuna* DE	97	(105)	(110)	28,8	(31,9)	(25,7)
17	Farmfire* DE	96	105	100	27,5	30,8	25,5
18	Kidemos DE	95	98	108	27,9	31,1	24,6
19	Farmezzo DE	94	97	101	26,3	29,5	24,7
Zgłoszone do badań rozpoznawczych							
20	LG31276 FR	103	99	101	26,4	29,9	25,1
21	Farmoritz DE	102	106	100	29,2	32,3	25,4
22	LG31256 FR	102	103	99	25,0	29,0	24,0
23	DKC3595 US	101	103	99	26,1	29,9	22,1
24	LG30258 FR	101	98	100	25,7	28,4	22,5
25	LG31238 FR	101	102	99	25,2	28,6	22,6
26	P8358 US	99	100	103	25,9	29,9	23,5
27	Jakobo AT	107	106		26,3	28,4	
28	Farmueller DE	103	110		29,0	32,3	
29	Arbori CS FR	101	105		28,4	31,4	
30	Glutexo DE	101	111		28,5	31,5	
31	Digital DE	100	99		27,6	29,7	
32	Vulpix DE	94	103		27,5	30,5	
33	B2857B US	109			28,2		
34	Maxoleta FR	108			25,8		
35	Clooney FR	107			26,6		
36	Jam DE	106			27,2		
37	Smartboxx CH	106			27,0		
38	B2218B US	104			26,4		
39	DKC3609 US	104			27,5		
40	Aletto AT	103			28,1		

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiany		Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
			% wzorca			%		
			2021	2020	2019	2021	2020	2019
	1		2			3		
41	Justy	DE	103			27,9		
42	P8742	US	103			29,0		
43	Plutor	DE	102			27,1		
44	P8752	US	102			26,6		
45	RGT Gedimaxx	FR	100			26,6		
46	Vasari	IT	100			26,5		
47	Astringa	AT	99			28,2		
48	Farmaxus	DE	99			27,0		
49	LG31229	FR	99			27,7		
50	Sumumba	DE	99			27,8		
51	SY Fregat	FR	99			27,4		
52	Pfeffer	DE	98			26,7		
53	RGT Axtride	FR	98			26,6		
54	Vallat	AT	98			29,2		
55	Kasano	AT	90			25,0		
56	ZP 161	RO	79			25,8		
Liczba doświadczeń			8	8	7	8	8	7

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie średniowczesnej w doświadczeniach PDO;

* – 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: () – wynik z badań rozpoznawczych odmiany

Tabela 3

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

Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany	Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
		% wzorca			%		
		2021	2020	2019	2021	2020	2019
1	2	3					
	Wzorcowe i inne, dt z ha, %	141,4	139,8	123,1	26,9	32,6	25,9
1	ES Winway FR	104			26,4		
2	ES Broadway FR	103	(105)		26,5	(31,2)	
3	RGT Exxact* FR	103	(103)	(104)	25,5	(33,0)	(24,8)
4	Farmurphy DE	100	103		27,2	33,3	
5	Hardware DE	99	100	99	25,6	32,0	26,1
6	KWS Smaragd* DE	99	103	(104)	28,5	33,9	(27,8)
7	KWS Kashmir* DE	98	(105)	(106)	29,4	(34,4)	(27,3)
8	Sibelio AT	97	91		26,0	31,1	
9	Farmirage* DE	97	(101)	(104)	27,0	(32,8)	(26,1)
	Zgłoszone do badań rozpoznawczych						
10	RGT Inedixx FR	102	100	102	28,1	34,2	27,0
11	P9170 US	101	98	103	26,9	32,6	24,3
12	P9363 US	100	103	104	29,8	35,1	30,4
13	P9241 US	98	100	103	28,3	33,5	27,7
14	DKC4098 US	97	100		27,6	32,3	
15	ES Mylady FR	105	106		26,9	32,0	
16	P9127 US	102	101		25,8	32,5	
17	P9911 US	102	104		32,3	36,4	
18	DKC4098 US	97	100		27,6	32,3	
19	DKC3888 US	91	97		26,0	31,0	
20	RGT Fonxxionel FR	99			26,2		
21	Auxkar DE	98			26,7		
22	LG31279 FR	98			25,7		
23	Alenaro US	97			25,9		
24	MAS 431.B FR	96			30,7		
25	LG31330 FR	94			26,6		
26	Lukaku FR	92			30,5		
27	ZP 280 RO	68			26,3		
Liczba doświadczeń		8	7	7	8	7	7

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie średniopóźnej w doświadczeniach PDO;

* – 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: () –wynik z badań rozpoznawczych odmiany

Tabela 4

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

Lp.	Odmiany		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2021	2020	2019	2021	2020	2019
	1		2			3		
	Wzorzec; dt z ha, %		219,9	213,4	171,1	35,3	33,8	35,9
1	Tipico	AT	103	105		33,9	33,4	
2	KWS Salamandra	DE	102	105	100	37,2	35,0	37,1
3	Keltico	AT	101			35,4		
4	SM Mieszko	PL	101			35,0		
5	LG31224	FR	99			35,3		
6	RGT Decitexx	FR	99			35,1		
7	SM Grot	PL	98	95		35,0	34,0	
8	Damario	DE	98			35,5		
	Zgłoszone do badań rozpoznawczych							
9	DKC3474	US	97	102		33,4	33,6	35,2
10	P8240	US	107	98		34,5	33,3	
11	CS Prosperiti	FR	78	98		38,1	34,1	
12	Arabesque	FR	104			34,3		
Liczba doświadczeń			7	8	8	7	8	8

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie wczesnej w doświadczeniach PDO

Tabela 5

KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany średniowczesne. Plon i zawartość suchej masy. Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2021	2020	2019	2021	2020	2019
	1		2			3		
	Wzorcowe i inne, dt z ha, %		227,3	212,2	187,6	34,1	33,6	36,7
1	Recorder FR		104			35,1		
2	SM Varsovia PL		104			32,5		
3	Tiguan PL		104			32,7		
4	ES Bond FR		102	102	106	35,2	33,0	37,8
5	LG31280 FR		102			34,2		
6	ES Islander FR		101			33,9		
7	ES Palladium FR		101	100		34,0	33,2	
8	Farmpower DE		101			33,4		
9	SM Kurant PL		101			34,0		
10	SY Collosseum* FR		101	(111)	(103)	33,2	(31,3)	(35,2)
11	Brigado AT		100	104	98	32,8	30,7	33,8
12	Greatful DE		100			35,6		
13	Inception DE		100			32,1		
14	SM Perseus PL		100			33,0		
15	ES Discover FR		99			34,0		
16	KWS Iconico DE		99			36,7		
17	Inspiro AT		98			32,3		
18	Monster* FR		98	(109)	(99)	35,0	(32,6)	(35,6)
19	Farmfire* DE		96	102	100	35,9	34,9	36,3
20	Farmezzo DE		89	94		36,4	35,4	
	Zgłoszone do badań rozpoznawczych							
21	MAS 16B FR		93	100	101	36,0	36,2	36,9
22	Farmoritz DE		89	98	100	33,2	32,5	36,9
23	Jakobo AT		103	111		35,1	34,6	
24	Amisti CS FR		102	105		32,1	30,4	
25	Mastodon FR		99	106		34,4	31,8	
26	RGT Lacteaxx FR		96	105		35,3	34,7	
27	Vulpix DE		90	104		35,2	35,2	
28	ES Silverstone FR		105			32,9		
29	P8742 US		104			34,0		
30	P8796 US		104			34,7		
31	Maxoleta FR		101			35,0		
32	SY Amfora CH		101			33,7		
33	B2368C US		100			33,9		
34	LG31229 FR		100			35,0		
35	Broom DE		99			36,7		
36	Justy DE		99			33,9		
37	Kliper FR		99			33,4		
38	B2857B US		98			35,0		

cd. tabeli 5

Lp.	Odmiany		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2021	2020	2019	2021	2020	2019
	1		2			3		
39	SY Feronia	CH	98			35,2		
40	Plutor	DE	97			34,7		
41	Smartboxx	CH	97			33,3		
42	Maximaize SY250E	CH	97			34,5		
43	Farmaxus	DE	96			35,6		
44	Sumumba	DE	95			35,0		
45	SY Nomad	CH	95			35,6		
46	MAS 250.F	FR	94			36,0		
47	Pfeffer	DE	90			35,7		
48	Ribello	AT	90			34,8		
49	Armingo	FR	88			32,2		
50	Alabanga	AT	87			34,3		
51	ZP 161	RP	75			34,1		
Liczba doświadczeń			8	8	8	8	8	8

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie średniowczesnej w doświadczeniach PDO;

* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA, niewpisana do KR

Kol. 2-3: () – wynik z badań rozpoznawczych odmiany

Tabela 6

KUKURYDZA NA KISZONKĘ – odmiany średniopóźne. Plon i zawartość suchej masy.
Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2021	2020	2019	2021	2020	2019
	1		2			3		
	Wzorcowe i inne, dt z ha, %		230,1	247,3	183,2	34,1	34,1	34,9
1	KWS Adaptico	DE	105			32,7		
2	Karismo	DE	103			34,3		
3	Classico	AT	101			34,8		
4	Kentos	DE	101	104		33,9	34,0	
5	Physiker	FR	101	97		34,9	35,4	
6	Baobi CS*	FR	99	103	(107)	33,3	34,3	(36,1)
7	Hardware	DE	98	100	102	35,6	35,7	36,4
8	Motivi CS	FR	97	102		32,2	33,6	
9	Farmurphy	DE	94			34,8		
	Zgłoszone do badań rozpoznawczych							
10	MAS 26R	FR	103	101	94	33,0	34,3	35,9
11	Leonido	AT	100	100	100	31,7	32,3	32,8
12	Kissmi CS	FR	101	98		33,4	32,6	
13	DS1901C (Novialis)	DE	98	99		33,8	32,6	
14	RGT Exxposition	FR	95	96		32,4	33,3	
15	Triangle	HR	94	96		32,5	32,9	
16	MAS 300.B	FR	91	89		33,3	32,0	
17	RGT Frixxby	FR	97			33,0		
18	LG31279	FR	96			35,4		
19	MAS 431.B	FR	96			32,7		
20	Pagani CS	FR	96			32,5		
21	Jam	DE	94			33,9		
22	Texeira	FR	94			31,8		
23	Elamiana	SK	86			33,3		
24	ZP 280	RP	77			32,7		
Liczba doświadczeń			8	8	8	8	8	8

Kol. 1: wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie średniopóźnej w doświadczeniach PDO;

* – 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: () – wynik z badań rozpoznawczych odmiany