



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

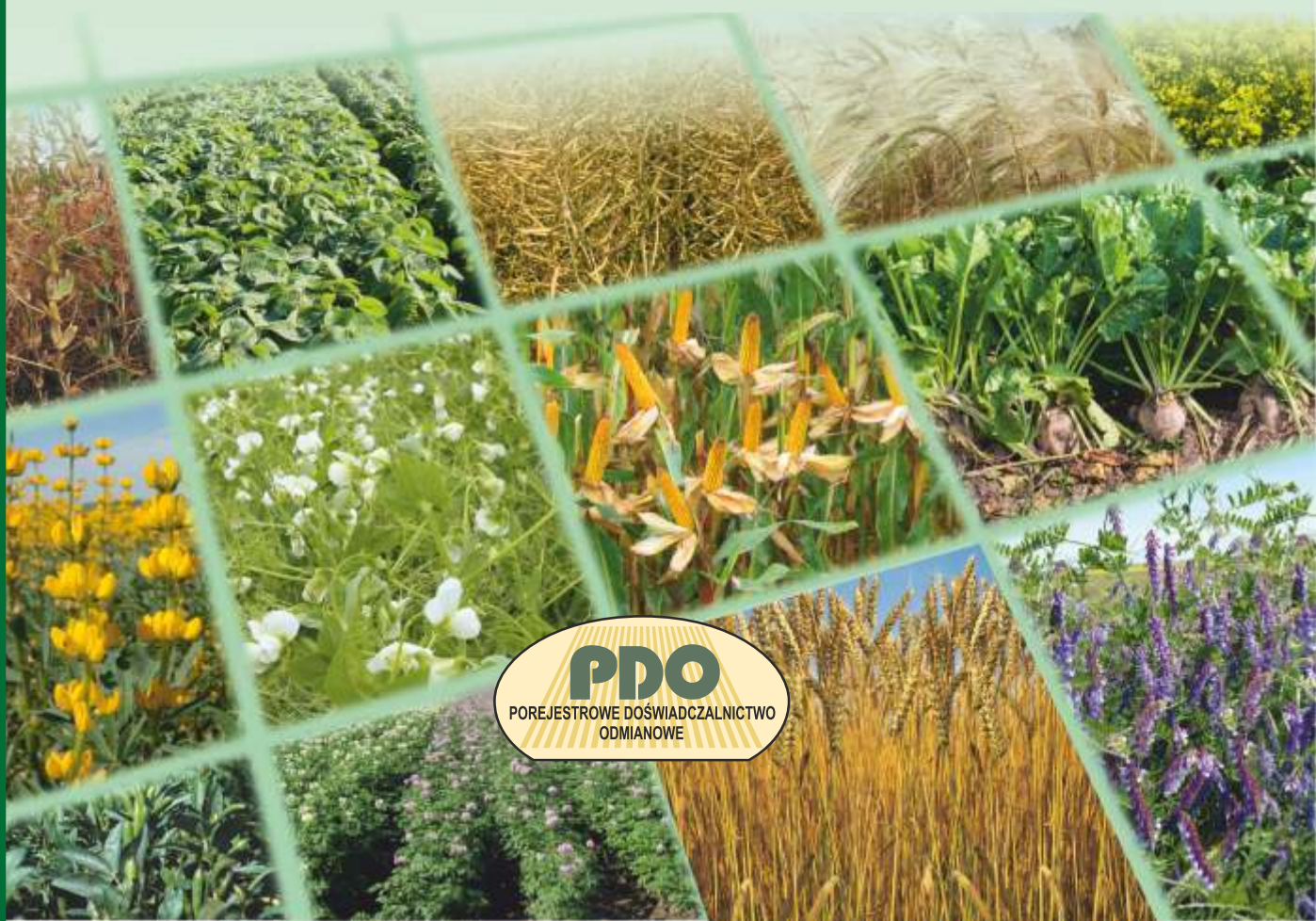
**POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian**

doświadczenia rozpoznawcze

## **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 kukurydzy badanych w doświadczeniach rozpoznawczych, w sezonach wegetacyjnych 2020, 2019 i 2018. 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 doświadczalnictwa 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 2020 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: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
	<b>Wzorzec, dt z ha, %</b>		<b>111,4</b>	<b>102,0</b>	<b>112,5</b>	<b>30,6</b>	<b>25,3</b>	<b>20,7</b>
1	KWS Salamandra	DE	109	101	104	31,4	25,6	21,1
2	Pumori	FR	106			30,0		
3	RGT Bernaxx	FR	104			31,8		
4	ES Yakari	FR	103	104		29,3	25,3	
5	SY Calo*	FR	103	(106)	(106)	29,2	(24,1)	(20,2)
6	Amavit	DE	102	102		29,6	24,9	
7	RGT Alyxx	FR	101			32,5		
8	RGT Irenox	FR	101	97	(109)	32,5	27,9	(22,6)
9	Selista	DE	101			28,3		
10	RGT Multiplexx*	FR	101	100	(101)	32,1	26,8	(21,6)
11	SM Polonia	PL	100			29,9		
12	Amaroc *	DE	100	(101)	(109)	31,4	(25,6)	(20,7)
13	Anovi CS*	FR	100	(105)	(102)	28,2	(23,7)	(18,9)
14	RGT Chromixx	FR	99	100	110	31,3	26,7	20,3
15	MAS 11K	FR	99	102	97	30,4	24,7	18,7
16	Florino	AT	98			31,8		
17	RGT Halifaxx	FR	98			31,1		
18	SM Vistula	PL	98			30,4		
19	Farmplus*	DE	97	102	104	29,7	24,2	21,0
20	MAS 15P	FR	91	97	94	28,8	22,7	19,3
21	Ligato	AT	89	96		32,4	26,4	
22	Fantoso	DE	103	105		28,9	24,8	
23	ES Katamaran	FR	102	103		30,6	25,6	
24	Amello	AT	96	100	103	30,3	24,4	20,5
25	Coditime	FR	96	96	107	31,0	27,2	21,7
26	Friendly CS	FR	96	104		29,2	24,9	
27	LG31219	FR	94	100	106	30,7	25,0	21,7
28	Sematic	FR	91	96		33,1	28,5	
29	P7515	US	101			31,0		
30	CS Luxuri	FR	100			31,2		
31	Grapinga	AT	100			32,3		
32	SY Brenton	FR	100			28,4		
33	Arabesque	FR	98			32,0		
34	CS Wanti	FR	98			30,2		
35	RGT Synfonixx	FR	98			32,3		
36	Identity	US	93			31,2		
Liczba doświadczeń			8	7	8	8	7	8

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 22-36;

wzorzec: 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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>131,1</b>	<b>116,0</b>	<b>130,1</b>	<b>30,2</b>	<b>24,5</b>	<b>21,1</b>
1	Farmfire*	DE	105	100	101	30,8	25,5	23,6
2	Grigri CS	FR	104	(102)		30,9	(26,0)	
3	ES Perspective	FR	103	101	102	28,4	22,4	19,4
4	LG31272	FR	103			31,3		
5	Plantus	DE	103	108	105	30,6	26,9	22,7
6	ES Inventive	FR	102	105	108	29,8	23,6	19,5
7	ES Holmes*	FR	102	(102)	(104)	31,9	(26,1)	(20,4)
8	Farmagic*	DE	101	100	101	29,8	23,3	22,0
9	Henley	FR	100	98		29,0	23,4	
10	KWS Iconico	DE	100			30,1		
11	P8329	US	100	103	104	30,3	24,0	19,6
12	Magento	DE	99			31,0		
13	RGT Maxxatac*	FR	99	(106)	(102)	31,0	(24,6)	(20,5)
14	Casandro	AT	98	100	106	29,6	23,3	21,4
15	ES Joker	FR	98			29,0		
16	ES Runway	FR	98			29,1		
17	Kidemos	DE	98	108		31,1	24,6	
18	Kwarrado	DE	98			30,9		
19	Farmezzo	DE	97	101	100	29,5	24,7	22,5
20	SY Glorius	DE	97	103		30,1	25,1	
21	Brigado	AT	94	98		30,2	25,4	
22	Farmoritz	DE	106	100	109	32,3	25,4	22,9
23	Kokuna	DE	105	110		31,9	25,7	
24	DKC3595	US	103	99		29,9	22,1	
25	LG31256	FR	103	99	102	29,0	24,0	20,8
26	LG31238	FR	102	99		28,6	22,6	
27	ES Gedion	FR	101	96		28,6	23,9	
28	P8358	US	100	103		29,9	23,5	
29	LG31276	FR	99	101		29,9	25,1	
30	Prestol	FR	99	102		30,4	26,1	
31	Contento	AT	98	101		28,4	23,2	
32	LG30258	FR	98	100		28,4	22,5	
33	LG30267	FR	98	99	104	29,2	23,5	20,4
34	LG31205	FR	98	95	97	30,1	23,8	21,1
35	Delicao	AT	96	97		30,1	24,1	
36	Agendo	AT	93	95		29,1	23,1	
37	Codeos	FR	93	104	100	29,6	24,1	20,5
38	Quentin	AT	98	104	99	30,7	24,8	23,1
39	Glutexo	DE	111			31,5		
40	Farmueller	DE	110			32,3		
41	Jakobo	AT	106			28,4		

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
42	Arbori CS	FR	105			31,4		
43	P8834	US	105			31,5		
44	Farmurmel	DE	103			29,4		
45	Vulpix	DE	103			30,5		
46	SY Fortago	FR	101			32,4		
47	SY Boost	FR	100			31,8		
48	Digital	DE	99			29,7		
49	Farmidabel	DE	99			30,3		
50	RGT Modernixx	FR	98			30,4		
51	Huxley	FR	97			29,5		
52	Powerpack	DE	96			30,1		
53	P8723	US	96			27,8		
54	SY Macao	FR	95			33,7		
Liczba doświadczeń			8	7	7	8	7	7

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 22-54;

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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana		Plon ziarna przy 14% wody			Wilgotność ziarna w czasie zbioru		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>139,8</b>	<b>123,1</b>	<b>132,7</b>	<b>32,6</b>	<b>25,9</b>	<b>18,7</b>	
1	ES Hattrick	FR	106			31,9		
2	Farmurphy	DE	103			33,3		
3	KWS Smaragd*	DE	103	(104)	(108)	33,9	(27,8)	(18,7)
4	Karpatis*	DE	102	(103)	(106)	34,1	(27,1)	(18,3)
5	Hardware	DE	100	99		32,0	26,1	
6	Glumanda *	US	100	(104)	(103)	31,9	(25,2)	(17,3)
7	ES Faraday	FR	99	101	106	32,9	26,4	18,4
8	ES Bigday	FR	95			32,4		
9	Sibelio	AT	91			31,1		
10	KWS Kashmir	DE	105	106		34,4	27,3	
11	P9363	US	103	104		35,1	30,4	
12	RGT Exxact	FR	103	104		33,0	24,8	
13	Farmirage	DE	101	104		32,8	26,1	
14	P9074	US	100	99		33,0	25,8	
15	P9241	US	100	103	102	33,5	27,7	20,0
16	RGT Inedixx	FR	100	102		34,2	27,0	
17	Koletis	DE	99	102	103	31,9	25,1	18,3
18	RGT Reaxxion	FR	99	101		32,9	26,0	
19	SY Ozone	FR	99	101		32,7	26,9	
20	SY Scorpius	FR	99	98	107	33,7	27,3	19,7
21	P9170	US	98	103		32,6	24,3	
22	DKC3787	US	93	100	101	32,0	24,5	17,0
23	Piaff	US	92	93		31,6	25,1	
24	SY Torino	FR	92	97		33,6	27,8	
25	ES Mylady	FR	106			32,0		
26	ES Broadway	FR	105			31,2		
27	Estevio	AT	104			34,0		
28	P9911	US	104			36,4		
29	Adenora	FR	101			33,0		
30	P9127	US	101			32,5		
31	DKC4098	US	100			32,3		
32	MAS 371.D	FR	100			35,2		
33	Ostinati CS	FR	100			33,0		
34	Meridio	AT	99			32,4		
35	Querci CS	FR	99			34,7		
36	SY Pamplona	FR	99			33,4		
37	Cavani CS	FR	98			35,1		
38	DKC3888	US	97			31,0		
39	RGT Oxxymel	FR	96			32,0		
40	Farmgigant	DE	95			32,4		
41	Inici CS	FR	95			36,1		
Liczba doświadczeń			7	7	8	7	7	8

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 10-41;

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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>213,4</b>	<b>171,1</b>	<b>223,3</b>	<b>33,8</b>	<b>35,9</b>	<b>34,4</b>
1	KWS Salamandra	DE	105	100	100	35,0	37,1	35,1
2	Tipico	AT	105			33,4		
3	Astardo	AT	98	101		33,2	36,1	
4	Ligato	AT	97	101	103	33,6	35,8	35,0
5	SM Grot	PL	95			34,0		
6	Coditime	FR	99	102	98	34,5	35,2	34,6
7	Melonga	DE	97	104		34,6	35,8	
8	DKC3474	US	102			33,6		
9	Grapinga	AT	98			34,1		
10	SY Fermin	DE	98			33,3		
11	Elamia	SK	95			35,2		
Liczba doświadczeń			8	8	7	8	8	7

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 6-11;  
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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>212,2</b>	<b>187,6</b>	<b>223,6</b>	<b>33,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,9</b>
1	ES Watson*	FR	105	(103)	(98)	31,8	(36,3)	(32,0)
2	Brigado	AT	104	98	111	30,7	33,8	33,9
3	Farmfire*	DE	102	100	98	34,9	36,3	33,5
4	ES Bond	FR	102	106		33,0	37,8	
5	Delici CS	FR	101			33,6		
6	ES Joker	FR	101	102		32,8	36,1	
7	ES Palladium	FR	100			33,2		
8	Farmplus *	DE	98	101	97	36,1	37,3	35,0
9	Farmagic*	DE	97	99	101	34,6	38,3	35,5
10	Quentin*	AT	96	(103)	(103)	33,5	(37,1)	(35,6)
11	Farmezzo	DE	94			35,4		
12	SY Collosseum	FR	111	103		31,3	35,2	
13	Monster	FR	109	99		32,6	35,6	
14	MAS 21E	FR	105	95		32,9	35,6	
15	P8333	US	105	96		34,2	37,3	
16	MAS 16B	FR	100	101		36,2	36,9	
17	P8500	US	100	100	99	31,9	36,8	36,7
18	Prestol	FR	100	96		32,9	34,4	
19	RGT Sensaxx	FR	100	99	100	33,0	36,4	35,3
20	Farmoritz	DE	98	100	97	32,5	36,9	33,3
21	Jakobo	AT	111			34,6		
22	Mastodon	FR	106			31,8		
23	Amisti CS	FR	105			30,4		
24	RGT Lacteaxx	FR	105			34,7		
25	Vulpix	DE	104			35,2		
26	Farmurmel	DE	101			35,5		
27	PM Paolo	DE	98			34,7		
28	Fantoso	DE	97			35,1		
29	RGT Muxxeal	FR	96			33,5		
30	DKC3697	US	94			32,9		
31	Digital	DE	92			33,6		
Liczba doświadczeń			8	8	6	8	8	6

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 12-31;

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: 2020, 2019, 2018**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny suchej masy			Zawartość suchej masy w plonie ogólnym		
			% wzorca			%		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>247,3</b>	<b>183,2</b>	<b>222,6</b>	<b>34,1</b>	<b>34,9</b>	<b>35,2</b>
1	Clementeen	FR	104			33,8		
2	Kentos	DE	104			34,0		
3	Baobi CS*	FR	103	(107)	(108)	34,3	(36,1)	(36,0)
4	Motivi CS	FR	102			33,6		
5	Hardware	DE	100	102		35,7	36,4	
6	Codizouk	FR	99	96	(101)	34,4	35,7	(35,8)
7	Physiker	FR	97			35,4		
8	P0725*	US	97	102	(108)	30,0	30,6	(31,6)
9	Assunto	AT	95			35,3		
10	MAS 26R	FR	101	94		34,3	35,9	
11	Leonido	AT	100	100		32,3	32,8	
12	P8888	US	100	99		34,8	36,2	
13	Atrans	DE	99	102		34,9	35,6	
14	DS 1710 C (Sucorn)	DE	99	104	100	34,5	36,6	35,2
15	Agrogant	DE	98	106		36,1	36,8	
16	Farmirage	DE	94	98	101	34,6	36,6	35,6
17	Kapitolis	DE	84	99		29,0	31,4	
18	DS1901C (Novialis)	DE	99			32,6		
19	Kissmi CS	FR	98			32,6		
20	KWS Inteligens	DE	97			30,2		
21	RGT Exxposition	FR	96			33,3		
22	Triangle	HR	96			32,9		
23	Bigbeat	DE	95			32,3		
24	Farmurei	DE	94			31,9		
25	Apostol	FR	93			35,7		
26	Defini CS	FR	93			32,4		
27	Absolutissimo	DE	91			36,3		
28	MAS 300.B	FR	89			32,0		
29	Cegoja	CZ	85			32,5		
Liczba doświadczeń			8	8	6	8	8	6

Kol. 1: odmiany badane rozpoznawczo: Lp. 10-29;

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