

**Wstępne wyniki  
plonowania odmian  
w doświadczeniach  
porejestranych**





# 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 Pastewnych Oleistych i Włóknistych

### Kierownik

mgr inż. Jacek Broniarz

### Opracowanie

mgr inż. Jacek Broniarz

mgr Joanna Paczocha

## Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do Krajowego rejestru (wg stanu na dzień 31 lipca 2023 roku), badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2023, przedstawiono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych lub rozpoznawczych. Informacja obejmuje również wyniki plonowania 6 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.

W opracowaniu pominięto odmiany z Krajowego rejestru (KR), które nie były badane w trzech ostatnich latach (ich wykaz zamieszczono w objaśnieniach pod tabelą 1). Badania prowadzono stosując średni poziom agrotechniki, przy ograniczonym stosowaniu fungicydów i regulatorów wzrostu.

Wyniki plonowania pochodzą z 28 doświadczeń; dwa doświadczenia zdyskwalifikowano – jedno w trakcie wegetacji i jedno po zbiorze plonu nasion. W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian średnio dla kraju w latach 2023, 2022 i 2021, natomiast w tabeli 2 podano plon nasion odmian w poszczególnych rejonach kraju w roku 2023. Plon nasion obliczono przy wilgotności 9%.

Odmiany w tabelach uszeregowano w obrębie wydzielonych grup (odmiany populacyjne i mieszańcowe), a następnie według malejącego plonu w roku 2023 lub kolejno w latach 2022 i 2021 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Wyniki z roku 2023 mają charakter wstępny, dlatego po ostatecznej weryfikacji mogą ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające oprócz plonowania inne cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Rośliny oleiste.

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

## RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2023	2022	2021	2023	2022	2021
	1		2			3		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>44,5</b>	<b>49,0</b>	<b>47,9</b>
<i>populacyjne</i>								
1	Tom	DE	28		(10)	103		94
2	Bachus	DE	28	(9)	(10)	100	97	96
3	Marvin (d. CBI 18-4)	DE	(10)	(9)	(10)	99	95	100
4	Kuba (d. CBI 19-6)	DE	(10)	(9)	(10)	99	99	100
5	Anton (d. CBI 19-10)	DE	(10)	(9)	(10)	96	95	97
6	Derrick	FR	28	26	26	93	92	92
7	Mars	PL	28	26	26	91	89	84
8	Kwazar	PL	28	26	26	88	89	85
9	Kepler	PL	28	26	(10)	88	88	95
10	Gemini	PL	28	26	26	86	88	91
11	Uniwersum	PL	28		(10)	83		93
12	ES Fuego	FR		26	26		90	85
13	SY Ilona	DE			26			85
14	Hevelius	PL			26			85
15	Birdy	FR			26			84
16	Galileus	PL			26			83
17	Bono	PL			26			82
18	Sherlock	DE			26			81
19	Quartz	FR			26			67
<i>mieszane</i>								
20	LG Aphrodite (d. LE20/445)	FR/DE	(10)	(9)	(10)	117	113	115
21	KWS Lauros	DE	28	(9)	(10)	114	117	115
22	LG Auckland	FR/DE	28	(9)	(10)	113	111	120
23	LG Aviron	FR	28	26	26	113	110	113
24	LG Adeline (d. LE20/434)	FR/DE	(10)	(9)	(10)	112	110	112
25	ES Desirio	FR	28	26	(10)	112	101	106
26	Artemis	DE	28	26	26	112	108	111
27	DK Exaura	DE	28	(9)	(10)	111	108	119
28	DK Excited	FR	28	26	26	111	111	117
29	Amoroso (d. ESC20099)	FR	(10)	(9)	(10)	111	107	114
30	Romeo (d. DMH 512)	DE	/14/	(9)	(10)	111	103	115
31	LG Arnold	FR/DE	28	26	(10)	110	109	117
32	LG Areti	DE	28	26	26	110	109	115
33	Attica (d. LE19/419)	FR/DE	(10)	(9)	(10)	110	108	118
34	KWS Granos	DE	28	26	(10)	110	106	105
35	Janosh (d. RAP20258W11)	DE	(10)	(9)	(10)	110	111	114
36	Richmond (d. DMH 568) kk.	DE	(10)	(9)	(10)	109	108	107
37	LG Apollonia	FR/DE	28	(9)	(10)	109	108	118
38	Jurek	DE	28	/14/	(10)	109	106	111
39	DK Exima	(CCA)	28	26	26	109	105	102
40	Ambassador	DE	28	26	26	108	110	108
41	DK Excentric	FR	28	(9)	(10)	108	111	115
42	LG Wagner (d. LE19/428)	FR/DE	/14/	(9)	(10)	108	110	115
43	Texas (d. RAP20270W11)	DE	(10)	(9)	(10)	108	109	114
44	PT315 (d. X19WT299C)	FR	(10)	(9)	(10)	107	106	117
45	Umberto KWS	(CCA)	28	26	26	107	102	99

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2023	2022	2021	2023	2022	2021
1			2			3		
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>44,5</b>	<b>49,0</b>	<b>47,9</b>
<b>cd. mieszańcowe</b>								
46	Aganos	DE	28	26	/12/	107	105	110
47	Akilah	DE	28	26	26	107	104	108
48	Aurelia	DE	28	26	26	106	109	107
49	LG Scorpion	kk. FR/DE	28	26	(10)	106	110	111
50	Cromat (d. RAP 602)	kk. DE	(10)	(9)	(10)	106	109	117
51	Bogota (d. WRH 619)	DE	(10)	(9)	(10)	106	105	118
52	PT297	DE	28	26	(10)	106	97	103
53	Batis	DE	28	26	26	106	102	109
54	Metropol	DE	28	26	(10)	105	99	102
55	DK Expose	FR	28	/14/	(10)	105	102	112
56	Absolut	FR	28	26	26	105	105	109
57	Zeus	FR	28	(9)	(10)	104	104	113
58	Condor	DE	28	26	(10)	104	100	108
59	Crocant	kk. FR	28	(9)	(10)	104	101	105
60	Temptation	DE	28	26	26	104	97	106
61	LG Alltamira	kk. FR/DE	28	26	(10)	104	106	99
62	Manhattan	FR	28	(9)	(10)	103	104	114
63	LG Baracuda (d. LE19/422)	kk. DE	/14/	(9)	(10)	103	108	114
64	Tuba	DE	28	/14/	(10)	103	103	109
65	Pirol	DE	28	/14/	(10)	102	104	108
66	Nairobi	DE	28	(9)	(10)	102	103	115
67	Dynamic	DE	28	26	26	102	102	107
68	Dominator	DE	28	26	26	102	99	108
69	Valerian (d. RAP20284W11)	DE	(10)	(9)	(10)	102	103	110
70	Desperado	DE	28	26	(10)	102	105	103
71	Duke	DE	28	26	26	101	102	108
72	Advocat	DE	28	26	26	101	96	104
73	Trezzor	(CCA)	28	26	26	101	96	95
74	LG Anarion	kk. DE	28	26	26	101	103	106
75	Dazzler	(CCA)	28	26	/12/	100	101	106
76	SY Floretta	DE	28	26	(10)	100	95	102
77	Astana	DE	28	26	26	99	97	96
78	Herakles	DE	28	26	26	99	97	97
79	Amazzonite	(CCA)	28	26	26	98	96	96
80	ES Criterio	kk. FR	28	/14/	(10)	98	95	94
81	Pegazzus	kk. FR	28	26		98	94	
82	DK Plasma	kk. FR	28	26		97	98	
83	Crotora	kk. DE	28	26	26	96	95	93
84	Croissant (d. WRH 636)	kk. DE	(10)	(9)	(10)	91	101	109
85	Angelico	FR/DE		26	26		105	104
86	DK Expat	FR		26	26		102	104
87	Tigris	FR		26	26		102	94
88	DK Exotter	FR		26	26		100	98
89	ES Imperio	FR		26	26		99	95
90	DK Exporter	FR		26	26		99	96

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2023	2022	2021	2023	2022	2021
1			2			3		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>44,5</b>	<b>49,0</b>	<b>47,9</b>
<b>cd. mieszańcowe</b>								
91	Luciano KWS	DE	26	26		99	101	
92	Riccardo KWS	DE	26	26		99	95	
93	Chopin	DE	26	26		98	102	
94	Stefano KWS	DE	26	26		97	98	
95	Prince	DE	26	26		95	100	
96	Neon	PL	26	26		95	94	
97	Atora	DE	26	26		94	95	
98	Ragnar	DE	26	26		89	93	
99	Architect	FR/DE			26			105
100	Leona	FR/DE			(10)			103
101	Anniston	FR/DE			26			101
102	Marc KWS	(CCA)			26			100
103	DK Extract	FR			26			99
104	Kicker *	DE			26			98
105	DK Expansion	FR			26			96
106	Kuga	DE			26			95
107	INV1188	BE			26			93
108	INV1165	BE			26			93
109	Copernicus	PL			26			92
110	Tatiana	FR			26			91
111	ES Cesario	FR			26			90
112	Augusta	kk. DE			26			87
113	Einstein	DE			26			78

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

**populacyjne** – Bazalt, Brendy, Chrobry, Harry, Marcelo, Monolit, Polka, Sidney, SY Rokas

**mieszańcowe** – Acapulco, Alasco, Albrecht, Alvaro KWS, Amazon, Arkansas, Aspect, Crocodile, Daktari, DK Expiro, DK Expression, DK Extorr, DK Impression CL, DK Platinum, ES Amaretto, ES Barocco, Gladius, Graf, Konkret, Minerva, NK Technik, Oriolus, Popular, PT248, Rohan, Smaragd, SY Alibaba, SY Alister, SY Florian, SY Florida, SY Iowa, SY Marten, Taifun

Kol. 1: \* - odmiana skreślona z KR w 2023 roku;

wzorzec: 2023, 2022 – Derrick, Gemini, DK Excited, LG Arnold; 2021 – Derrick, SY Ilona, DK Excited, Duke;

kk: – odmiana odporna na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce;

(CCA) – odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do Krajowego rejestru

Kol. 2: w nawiasie: ( ) – doświadczenia rejestrowe; // – doświadczenia rozpoznawcze

**Tabela 2**  
**RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2023**

Lp.	Odmiany	Rejon	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
1		2						3						
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>41,9</b>	<b>46,5</b>	<b>39,4</b>	<b>46,8</b>	<b>51,3</b>	<b>45,2</b>	
<i>populacyjne</i>														
1	Tom		4	3	9	4	6	2	102	91	103	106	103	112
2	Bachus		4	3	9	4	6	2	97	93	103	106	96	108
3	Marvin (d. CBI 18-4)		1	2	2	2	2	1	97	93	97	97	106	106
4	Kuba (d. CBI 19-6)		1	2	2	2	2	1	95	82	104	97	111	107
5	Anton (d. CBI 19-10)		1	2	2	2	2	1	96	89	97	93	102	102
6	Derrick		4	3	9	4	6	2	88	92	93	92	94	96
7	Mars		4	3	9	4	6	2	88	95	92	97	86	93
8	Kwazar		4	3	9	4	6	2	83	90	86	99	87	91
9	Kepler		4	3	9	4	6	2	82	87	89	93	88	88
10	Gemini		4	3	9	4	6	2	84	88	85	90	88	81
11	Uniwersum		4	3	9	4	6	2	83	79	86	89	77	84
<i>mieszkańcowe</i>														
12	LG Aphrodite (d. LE20/445)		1	2	2	2	2	1	111	113	128	114	119	107
13	KWS Lauros		4	3	9	4	6	2	117	120	113	113	109	118
14	LG Auckland		4	3	9	4	6	2	121	106	113	119	110	111
15	LG Aviron		4	3	9	4	6	2	118	118	113	117	103	119
16	LG Adeline (d. LE20/434)		1	2	2	2	2	1	110	106	119	108	115	112
17	ES Desirio		4	3	9	4	6	2	110	110	111	117	113	108
18	Artemis		4	3	9	4	6	2	116	110	114	111	108	113
19	DK Exaura		4	3	9	4	6	2	111	111	108	121	109	114
20	DK Excited		4	3	9	4	6	2	112	112	109	114	107	117
21	Amoroso (d. ESC20099)		1	2	2	2	2	1	108	107	115	104	118	107
22	Romeo (d. DMH 512)		2		4	3	4	1	104		107	118	111	106
23	LG Arnold		4	3	9	4	6	2	116	107	112	105	111	105
24	LG Areti		4	3	9	4	6	2	108	112	114	111	105	116
25	Attica (d. LE19/419)		1	2	2	2	2	1	111	102	112	114	110	110
26	KWS Granos		4	3	9	4	6	2	106	115	108	113	105	121
27	Janosh (d. RAP20258W11)		1	2	2	2	2	1	105	114	110	110	108	106
28	Richmond (d. DMH 568) kk.		1	2	2	2	2	1	117	107	114	105	110	101
29	LG Apollonia		4	3	9	4	6	2	107	95	114	112	111	106
30	Jurek		4	3	9	4	6	2	105	108	109	109	109	114
31	DK Exima		4	3	9	4	6	2	108	111	111	113	102	109
32	Ambassador		4	3	9	4	6	2	109	111	107	109	104	120
33	DK Excentric		4	3	9	4	6	2	102	99	108	115	111	113
34	LG Wagner (d. LE19/428)		2		4	3	4	1	100		115	109	106	100
35	Texas (d. RAP20270W11)		1	2	2	2	2	1	109	108	112	106	107	105
36	PT315 (d. X19WT299C)		1	2	2	2	2	1	123	95	118	97	108	116
37	Umberto KWS		4	3	9	4	6	2	108	110	107	112	104	105
38	Aganos		4	3	9	4	6	2	111	102	109	110	102	115
39	Akilah		4	3	9	4	6	2	105	100	109	111	105	115
40	Aurelia		4	3	9	4	6	2	106	106	105	111	103	116
41	LG Scorpion kk.		4	3	9	4	6	2	114	99	106	100	105	117
42	Cromat (d. RAP 602) kk.		1	2	2	2	2	1	108	97	106	107	111	107
43	Bogota (d. WRH 619)		1	2	2	2	2	1	110	105	101	109	108	99
44	PT297		4	3	9	4	6	2	108	98	109	105	104	108
45	Batis		4	3	9	4	6	2	103	110	108	106	102	109

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiany	Rejon	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	1		2						3					
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>41,9</b>	<b>46,5</b>	<b>39,4</b>	<b>46,8</b>	<b>51,3</b>	<b>45,2</b>
	<b>cd. mieszańcowe</b>													
46	Metropol		4	3	9	4	6	2	100	102	103	110	107	113
47	DK Expose		4	3	9	4	6	2	102	105	105	111	105	103
48	Absolut		4	3	9	4	6	2	104	100	106	111	101	111
49	Zeus		4	3	9	4	6	2	101	97	104	109	104	117
50	Condor		4	3	9	4	6	2	101	106	103	108	102	112
51	Crocant	kk.	4	3	9	4	6	2	95	102	102	116	106	101
52	Temptation		4	3	9	4	6	2	101	103	104	108	103	109
53	LG Alltamira	kk.	4	3	9	4	6	2	105	94	104	107	102	111
54	Manhattan		4	3	9	4	6	2	98	91	103	112	105	112
55	LG Baracuda (d. LE19/422)	kk.	2		4	3	4	1	102		104	96	106	107
56	Tuba		4	3	9	4	6	2	101	100	103	105	104	105
57	Pirol		4	3	9	4	6	2	104	94	102	111	100	106
58	Nairobi		4	3	9	4	6	2	98	99	101	110	102	98
59	Dynamic		4	3	9	4	6	2	104	98	101	107	101	103
60	Dominator		4	3	9	4	6	2	98	98	100	111	100	109
61	Valerian (d. RAP20284W11)		1	2	2	2	2	1	110	93	112	102	102	92
62	Desperado		4	3	9	4	6	2	100	97	102	109	98	107
63	Duke		4	3	9	4	6	2	97	98	103	110	98	103
64	Advocat		4	3	9	4	6	2	97	101	98	106	100	110
65	Trezzor		4	3	9	4	6	2	90	114	101	104	95	110
66	LG Anarion	kk.	4	3	9	4	6	2	104	101	97	103	99	109
67	Dazzler		4	3	9	4	6	2	98	101	97	109	98	108
68	SY Floretta		4	3	9	4	6	2	99	96	102	99	101	94
69	Astana		4	3	9	4	6	2	99	103	99	99	95	109
70	Herakles		4	3	9	4	6	2	92	99	100	104	99	100
71	Amazonite		4	3	9	4	6	2	96	99	99	101	97	98
72	ES Criterio	kk.	4	3	9	4	6	2	93	101	94	106	96	108
73	Pegazzus	kk.	4	3	9	4	6	2	87	97	98	98	103	105
74	DK Plasma	kk.	4	3	9	4	6	2	97	97	97	100	95	98
75	Crotora	kk.	4	3	9	4	6	2	90	93	92	102	98	107
76	Croissant (d. WRH 636)	kk.	1	2	2	2	2	1	85	85	79	102	93	101

Kol. 1: wzorzec: 2023 – Derrick, Gemini, DK Excited, LG Arnold;

kk. – odmiana odporna na kilę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce**Rejony:**

I – woj. zachodniopomorskie, pomorskie

II – woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – woj. łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – woj. małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

