

**Rzepak
ozimy
2024**

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych





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 inż. Katarzyna Waszak

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do Krajowego rejestru (wg stanu na dzień 31 lipca 2024 roku), badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2024, 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 29 doświadczeń; jedno doświadczenie zdysqualifikowano w trakcie wegetacji. W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian średnio dla kraju w latach 2024, 2023 i 2022, natomiast w tabeli 2 podano plon nasion odmian w poszczególnych rejonach kraju w roku 2024. Średni plon nasion badanych odmian z wszystkich zebranych doświadczeniach wyniósł 39,4 dt z ha i był mniejszy od plonu uzyskanego w roku 2023 o 6,5 dt z ha, czyli o 14%. 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 2024 lub kolejno w latach 2023 i 2022 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Wyniki z roku 2024 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: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1		2			3		
	Wzorzec, dt z ha		29	28	26	39,2	44,5	49,0
	<i>populacyjne</i>							
1	Telly (d. RAW 1220-087)	AT	(9)	(10)	(9)	96	94	93
2	Bachus	DE	29	28	(9)	92	100	97
3	Anton	DE	29	(10)	(9)	91	96	95
4	Derrick	FR	29	28	26	91	93	92
5	Kuba	DE	29	(10)	(9)	91	99	99
6	Marvin	DE	29	(10)	(9)	89	99	95
7	Tom	DE	29	28		87	103	
8	Mars	PL		28	26		91	89
9	Kepler	PL		28	26		88	88
10	Kwazar	PL		28	26		88	89
11	Gemini	PL		28	26		86	88
12	Uniwersum	PL		28			83	
13	ES Fuego	FR			26			90
	<i>mieszańcowe</i>							
14	LG Avenger (d. LE21/446)	FR/DE	(9)	(10)	(9)	118	113	112
15	LID Invicto (d. LDC21113)	FR	(9)	(10)	(9)	115	107	111
16	Hiberia (d. MH 19HR1039)	FR	(9)	(10)	(9)	114	108	110
17	KWS Lauros	DE	29	28	(9)	113	114	117
18	LID Caliento (d. LDC21117)	FR	(9)	(10)	(9)	112	117	107
19	LID Sandro (d. LDC21120)	FR	(9)	(10)	(9)	112	114	107
20	LG Apollonia	FR/DE	29	28	(9)	112	109	108
21	LG Armada (d. LE20/435)	FR/DE	(9)	(10)	(9)	112	114	107
22	LG Alacroix (d. LE21/450)	FR/DE	(9)	(10)	(9)	112	113	109
23	Amoroso	FR	29	(10)	(9)	111	111	107
24	PT315	FR	29	(10)	(9)	111	107	106
25	DK Excited	FR	29	28	26	109	111	111
26	Bernstein (d. WRH 648)	DE	(9)	(10)	(9)	109	110	107
27	DK Exaura	DE	29	28	(9)	108	111	108
28	LG Austin	(CCA)	29	/28/	/26/	108	108	111
29	LG Arnold	FR/DE	29	28	26	108	110	109
30	LG Atacama (d. LE20/436)	FR/DE	(9)	(10)	(9)	108	110	108
31	Romeo	DE	29	/14/	(9)	108	111	103
32	DK Exima	(CCA)	29	28	26	108	109	105
33	DK Expose	FR	29	28	/14/	107	105	102
34	Invigor 2050 (d. 1EW0282)	BE/DE	(9)	(10)	(9)	107	113	110
35	LG Wagner	FR/DE	29	/14/	(9)	107	108	110
36	LG Auckland	FR/DE	29	28	(9)	106	113	111
37	LG Tarantula (d.LE21/458) kk.	DE	(9)	(10)	(9)	105	107	105
38	Crossfit	kk. (CCA)	29	/28/	/26/	105	101	111
39	LG Aphrodite	FR/DE	29	(10)	(9)	105	117	114
40	Ambassador	DE	29	28	26	105	108	110
41	Nebraska (d. WRH 646)	DE	(9)	(10)	(9)	105	110	108
42	Artemis	DE	29	28	26	104	112	108

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1		2			3		
	Wzorzec, dt z ha		29	28	26	39,2	44,5	49,0
	<i>cd. mieszańcowe</i>							
43	LG Areti	DE	29	28	26	104	110	109
44	PT312 (d. X19WT219C)	FR	/12/	(10)	(9)	104	108	103
45	Janosh	DE	29	(10)	(9)	104	110	111
46	DK Excentric	FR	29	28	(9)	104	108	111
47	Absolut	FR	29	28	26	103	105	105
48	LG Aviron	FR	29	28	26	103	113	110
49	DK Plasma	kk. FR	29	28	26	103	97	98
50	Dynamic	DE	29	28	26	103	102	102
51	LG Altano	(CCA)	29	/28/	/26/	103	106	106
52	Metropol	DE	29	28	26	103	105	99
53	DK Exbury	(CCA)	29	/28/	/26/	103	107	110
54	LG Adeline	FR/DE	29	(10)	(9)	103	112	111
55	LG Alpine (d. LE20/440)	FR/DE	/12/	(10)	(9)	103	109	103
56	Jurek	DE	29	28	/14/	102	109	106
57	Crocant	kk. FR	29	28	(9)	102	104	101
58	Richmond	kk. DE	29	(10)	(9)	102	109	108
59	Manhattan	FR	29	28	(9)	102	103	104
60	LG Scorpion	kk. FR/DE	29	28	26	102	106	110
61	Zeus	FR	29	28	(9)	102	104	104
62	Condor	DE	29	28	26	102	104	100
63	Akilah	DE	29	28	26	101	107	104
64	KWS Granos	DE	29	28	26	101	110	106
65	Mammut (d. RAP21297W11)	DE	(9)	(10)	(9)	101	106	107
66	Nairobi	DE	29	28	(9)	101	102	103
67	Batis	DE	29	28	26	100	106	102
68	Cromat	kk. DE	29	(10)	(9)	99	106	110
69	Temptation	DE	29	28	26	99	104	97
70	Tuba	DE	29	28	/14/	99	103	103
71	Pirol	DE	29	28	/14/	98	102	104
72	Bogota	DE	29	(10)	(9)	98	106	105
73	Aurelia	DE	29	28	26	98	106	109
74	Desperado	DE	29	28	26	97	102	105
75	Valerian	DE	29	(10)	(9)	97	102	103
76	Crotora	kk. DE	29	28	26	96	96	95
77	Amazonite	(CCA)	29	28	26	96	98	96
78	LG Anarion	kk. DE	29	28	26	96	101	103
79	Trezzor	(CCA)	29	28	26	96	101	96
80	Texas	DE	29	(10)	(9)	96	108	110
81	Pegazzus	kk. FR	29	28	26	95	98	94
82	LG Baracuda	kk. DE	29	/14/	(9)	94	103	108
83	Cromputer (d. RAP 637)	kk. DE	(9)	(10)	(9)	94	102	104
84	Croissant	kk. DE	29	(10)	(9)	85	91	101

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1		2			3		
	Wzorzec, dt z ha		29	28	26	39,2	44,5	49,0
	cd. mieszańcowe							
85	ES Desirio	FR		28	26		112	101
86	Umberto KWS	(CCA)		28	26		107	102
87	Aganos	DE		28	26		107	105
88	PT297	DE		28	26		106	97
89	LG Alltamira	kk. FR/DE		28	26		104	106
90	Dominator	DE		28	26		102	99
91	Duke	DE		28	26		101	102
92	Advocat	DE		28	26		101	96
93	Dazzler	(CCA)		28	26		100	101
94	SY Floretta	DE		28	26		100	95
95	Astana	DE		28	26		99	97
96	Herakles*	DE		28	26		99	97
97	ES Criterio	kk. FR		28	/14/		98	95
98	Angelico	FR/DE			26			105
99	DK Expat	FR			26			102
100	Tigris	FR			26			102
101	DK Exotter*	FR			26			100
102	ES Imperio	FR			26			99
103	DK Exporter*	FR			26			99
104	Luciano KWS	DE			26			99
105	Riccardo KWS	DE			26			99
106	Chopin	DE			26			98
107	Stefano KWS	DE			26			97
108	Neon	PL			26			95
109	Prince	DE			26			95
110	Atora	DE			26			94
111	Ragnar	DE			26			89

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

populacyjne – Bazalt, Birdy, Bono, Brendy, Chrobry, Galileus, Harry, Hevelius, Marcelo, Monolit, Polka, Quartz, Sherlock, Sidney, SM Bolt, SY Ilona, SY Rokas

mieszańcowe – Acapulco, Alasco, Albrecht, Alvaro KWS, Anniston, Architect, Arkansas, Aspect, Attica, Augusta, Copernicus, Crocodile, Daktari, ES Amaretto, ES Barocco, ES Cesario, INV1165, INV1188, Kuga, Leona, NK Technik, Oriolus, Popular, PT248, PT303, Rohan, Smaragd, SY Alibaba, SY Florian, SY Florida, SY Iowa, Taifun, Tatiana

Kol. 1: * - odmiana skreślona z KR w 2024 roku;

wzorzec: 2024 – Derrick, Kuba, DK Excited, LG Arnold; 2023, 2022 – Derrick, Gemini, DK Excited, LG Arnold

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 2024

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
	Rejon	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	¹	²						³					
	Wzorzec, dt z ha	4	3	9	4	7	1	34,0	44,7	36,5	44,7	39,1	47,2
	<i>populacyjne</i>												
1	Telly (d. RAW 1220-087)	1	2	2	2	1	1	90	95	93	104	93	96
2	Bachus	4	3	9	4	7	1	95	97	88	92	89	105
3	Derrick	4	3	9	4	7	1	81	92	92	89	97	100
4	Kuba	4	3	9	4	7	1	93	91	91	94	89	92
5	Anton	4	3	9	4	7	1	90	95	87	93	94	90
6	Marvin	4	3	9	4	7	1	85	96	90	90	85	91
7	Tom	4	3	9	4	7	1	84	93	85	87	86	96
	<i>mieszańcowe</i>												
8	LG Avenger (d. LE21/446)	1	2	2	2	1	1	123	114	127	112	120	114
9	LID Invicto (d. LDC21113)	1	2	2	2	1	1	118	114	120	105	116	121
10	Hiberia (d. MH 19HR1039)	1	2	2	2	1	1	143	109	116	102	126	105
11	KWS Lauros	4	3	9	4	7	1	113	121	110	110	115	107
12	LID Caliento (d. LDC21117)	1	2	2	2	1	1	103	101	121	112	121	115
13	LID Sandro (d. LDC21120)	1	2	2	2	1	1	112	106	120	107	123	109
14	LG Apollonia	4	3	9	4	7	1	110	111	110	112	117	113
15	LG Armada (d. LE20/435)	1	2	2	2	1	1	118	109	114	108	116	110
16	LG Alacroix (d. LE21/450)	1	2	2	2	1	1	132	110	119	102	104	111
17	Amoroso	4	3	9	4	7	1	119	115	106	114	109	114
18	PT315	4	3	9	4	7	1	122	110	115	108	103	107
19	DK Excited	4	3	9	4	7	1	115	110	109	110	105	103
20	Bernstein (d. WRH 648)	1	2	2	2	1	1	121	104	109	105	119	101
21	DK Exaura	4	3	9	4	7	1	117	112	103	116	103	110
22	LG Austin CCA	4	3	9	4	7	1	115	114	105	107	107	110
23	LG Arnold	4	3	9	4	7	1	111	108	108	107	109	106
24	LG Atacama (d. LE20/436)	1	2	2	2	1	1	121	101	106	108	113	109
25	Romeo	4	3	9	4	7	1	119	105	104	110	109	101
26	DK Exima CCA	4	3	9	4	7	1	115	107	109	102	106	110
27	DK Expose	4	3	9	4	7	1	112	101	113	106	104	104
28	Invigor 2050 (d. 1EW0282)	1	2	2	2	1	1	127	106	102	105	112	99
29	LG Wagner	4	3	9	4	7	1	116	108	104	108	105	100
30	LG Auckland	4	3	9	4	7	1	112	112	107	104	104	94
31	LG Tarantula (d. LE21/458) kk.	1	2	2	2	1	1	114	102	107	106	108	100
32	Crossfit CCA kk.	4	3	9	4	7	1	109	103	104	111	104	97
33	LG Aphrodite	4	3	9	4	7	1	111	108	105	104	102	99
34	Ambassador	4	3	9	4	7	1	113	115	98	107	103	103
35	Nebraska (d. WRH 646)	1	2	2	2	1	1	121	108	88	102	108	111
36	Artemis	4	3	9	4	7	1	100	112	103	114	98	109
37	LG Areti	4	3	9	4	7	1	107	108	98	110	104	105
38	PT312	2	1	4	2	3		101	116	105	103	101	
39	Janosh	4	3	9	4	7	1	96	110	103	109	103	99
40	DK Excentric	4	3	9	4	7	1	115	99	101	109	103	93
41	Absolut	4	3	9	4	7	1	101	111	102	108	100	100
42	LG Aviron	4	3	9	4	7	1	107	109	102	106	98	105
43	DK Plasma kk.	4	3	9	4	7	1	118	102	100	97	103	108
44	Dynamic	4	3	9	4	7	1	113	105	99	108	102	89
45	LG Altano CCA	4	3	9	4	7	1	99	105	104	102	104	93

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	1		2						3					
	Wzorzec, dt z ha		4	3	9	4	7	1	34,0	44,7	36,5	44,7	39,1	47,2
	cd. mieszańcowe													
46	Metropol		4	3	9	4	7	1	102	105	102	104	99	115
47	DK Exbury CCA		4	3	9	4	7	1	104	107	100	108	100	99
48	LG Adeline		4	3	9	4	7	1	109	108	102	99	101	93
49	LG Alpine		2	1	4	2	3		95	117	104	102	100	
50	Jurek		4	3	9	4	7	1	104	111	102	96	101	105
51	Crocant	kk.	4	3	9	4	7	1	103	104	99	102	105	99
52	Richmond	kk.	4	3	9	4	7	1	109	103	102	108	94	103
53	Manhattan		4	3	9	4	7	1	111	105	103	104	96	88
54	LG Scorpion	kk.	4	3	9	4	7	1	105	103	102	107	99	94
55	Zeus		4	3	9	4	7	1	107	106	100	103	100	95
56	Condor		4	3	9	4	7	1	108	108	98	102	99	101
57	Akilah		4	3	9	4	7	1	105	106	100	99	99	110
58	KWS Granos		4	3	9	4	7	1	112	101	98	104	100	93
59	Mammut (d. RAP21297W11)		1	2	2	2	1	1	94	102	98	102	105	103
60	Nairobi		4	3	9	4	7	1	105	98	100	103	99	92
61	Batis		4	3	9	4	7	1	108	105	96	101	98	106
62	Cromat	kk.	4	3	9	4	7	1	95	110	98	96	98	101
63	Temptation		4	3	9	4	7	1	108	102	95	99	96	101
64	Tuba		4	3	9	4	7	1	102	109	95	100	95	103
65	Pirol		4	3	9	4	7	1	113	95	94	96	98	94
66	Bogota		4	3	9	4	7	1	94	103	99	99	94	103
67	Aurelia		4	3	9	4	7	1	110	108	91	100	92	99
68	Desperado		4	3	9	4	7	1	105	106	92	99	95	92
69	Valerian		4	3	9	4	7	1	90	97	101	99	93	109
70	Crotora	kk.	4	3	9	4	7	1	93	96	94	95	99	109
71	Amazzoneite CCA		4	3	9	4	7	1	98	96	96	93	96	105
72	LG Anarion		4	3	9	4	7	1	93	101	94	102	93	88
73	Trezzor CCA		4	3	9	4	7	1	95	102	97	90	93	104
74	Texas		4	3	9	4	7	1	106	104	92	97	91	89
75	Pegazzus	kk.	4	3	9	4	7	1	100	94	94	96	92	111
76	LG Baracuda	kk.	4	3	9	4	7	1	92	100	92	100	89	104
77	Cromputer (d. RAP 637)	kk.	1	2	2	2	1	1	82	95	97	90	104	94
78	Croissant	kk.	4	3	9	4	7	1	82	84	81	89	87	103

Kol. 1: wzorzec: 2024 – Derrick, Kuba, DK Excited, LG Arnold;

kk. – odmiana odporna na kłtę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora 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

