



**Wstępne wyniki plonowania odmian
w doświadczeniach porejestrowych**

RZEPAK OZIMY

2017



Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47

faks: 61 285 35 58

e-mail: sekretariat@coboru.pl

www.coboru.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 Oleistych i Włóknistych

Kierownik

mgr inż. Jacek Broniarz

Opracowanie

mgr inż. Jacek Broniarz

mgr Joanna Paczocha

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do Krajowego rejestru (wg stanu na dzień 14 sierpnia 2017 roku), badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2017, przedstawiono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych. Informacja obejmuje również wyniki plonowania 9 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 przeciętny poziom agrotechniki, przy ograniczonym stosowaniu fungicydów i regulatorów wzrostu.

Wyniki plonowania pochodzą z 25 doświadczeń; w przypadku trzech doświadczeń wyniki zdyskwalifikowano po zbiorze. W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian średnio dla kraju w latach 2017, 2016 i 2015, natomiast w tabeli 2 podano plon nasion odmian w poszczególnych rejonach kraju w roku 2017. 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 2017 lub w latach 2016 i 2015 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Wyniki z roku 2017 mają charakter wstępny, dlatego po dokonaniu pełnej 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
wyłącznie z podaniem COBORU jako źródła informacji***

Tabela 1

RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2017, 2016, 2015

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2017	2016	2015	2017	2016	2015
1		2			3			
Wzorzec, dt z ha		25	19	24	40,2	35,6	45,0	
populacyjne								
1	Birdy	FR	25	(8)	(11)	114	103	109
2	SY Ilona	DE	25	(8)	(11)	109	110	106
3	Lohana	FR	25	19	24	107	105	104
4	SY Rokas	DE	25	(8)	(11)	107	111	107
5	ES Valegro	FR	25	19	24	103	106	107
6	Sherlock	DE	25	19	24	102	106	106
7	Marcelo	PL	25	(8)	(11)	100	102	106
8	Vapiano	DE	25		(11)	99		111
9	Chrobry	PL	25	(8)	(11)	99	97	104
10	Aixer	DE	25	19	24	99	99	94
11	Metys	PL	25	19	24	96	95	97
12	Bazalt	PL	25	(8)	(11)	95	96	102
13	Bellevue	DE	25	19	24	94	93	95
14	Brendy	PL	25	19	24	93	99	97
15	Quartz	FR	25	19	24	92	103	96
16	Monolit	PL	25	19	24	92	97	100
17	Adriana	FR		19	24		109	105
18	Pamela	FR		19	24		98	105
19	Harry	AT		19	24		97	107
20	Sidney ^{/k.ol}	AT		19	24		93	104
21	ES Scarlett	FR			24			102
22	Bogart	PL			24			95
23	Polka ^{/k.ol}	PL			(11)			86
mieszane								
24	Architect ^{/TuYV} (d. LE14/276)	FR/DE	(12)	(8)	(11)	132	134	136
25	DK Expansion (d. DMH293)	FR	(12)	(8)	(11)	127	120	131
26	Hamilton	DE	25	(8)	(11)	125	121	129
27	DK Extract	FR	25	(8)	(11)	125	121	125
28	Alvaro KWS	DE	25	19	(11)	124	123	121
29	DK Exception	(CCA)	25	/11/	/15/	124	119	121
30	Stefano KWS (d. KWSPL2012-134)	DE	/14/	(8)	(11)	123	124	122
31	ES Imperio	FR	25	(8)	(11)	123	124	130
32	Roberto KWS (d. H9121567)	DE	(12)	(8)	(11)	123	125	122
33	INV1165 (d. 4EW0124)	BE	(12)	(8)	(11)	122	129	123
34	Anniston ^{/TuYV} (d. LE14/273)	FR/DE	(12)	(8)	(11)	121	134	133
35	DK Expiro	FR	25	(8)	(11)	121	121	127
36	Kuga	DE	25	19	(11)	120	130	126
37	DK Expression	FR	25	(8)	(11)	120	120	128
38	Acapulco	FR	25	(8)	(11)	120	111	125
39	Gordon KWS	(CCA)	25	/11/	/15/	119	119	120

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2017	2016	2015	2017	2016	2015
	1		2			3		
	Wzorzec, dt z ha		25	19	24	40,2	35,6	45,0
	cd. mieszańcowe							
40	DK Exsor	FR	25		(11)	119		122
41	Tigris	FR	25	(8)	(11)	119	119	125
42	Bonanza	FR	25	19	24	119	117	117
43	Kicker (d. SLM14013W11)	DE	(12)	(8)	(11)	117	116	126
44	Einstein (d. WRH 424)	DE	/14/	(8)	(11)	117	120	123
45	Alexander	(CCA)	25	19	/15/	117	125	118
46	ES Barocco (d. ESC14029)	FR	(12)	(8)	(11)	117	125	121
47	ES Cesario	FR	25	(8)	(11)	117	120	126
48	Hybrirock	(CCA)	25	19	24	116	111	117
49	Panama	DE	25	(8)	(11)	116	102	125
50	Marcopolos	DE	25	19	24	116	118	111
51	Copernicus (d. BOH 7114)	PL	(12)	(8)	(11)	116	121	125
52	SY Florida	DE	25	19	(11)	116	115	122
53	DK Platinum ^{/kk}	FR	25	(8)	(11)	115	114	118
54	DK Exotter (d. CWH268)	FR	(12)	(8)	(11)	115	122	123
55	DK Exalte	FR	25	19	(11)	115	118	123
56	Atora	DE	25	19	(11)	115	123	122
57	Marathon	DE	25	19	24	115	111	108
58	Archibald	(CCA)	25	/11/	/15/	115	119	120
59	Taifun	DE	25	/11/	(11)	114	123	120
60	Arizona	(CCA)	25	19	/15/	114	119	117
61	Alasco (d. LE14/280) ^{/kk}	DE	(12)	(8)	(11)	113	112	114
62	Oriolus	DE	25	19	24	113	110	106
63	Rumba	DE	25	19	24	112	115	109
64	SY Polana	DE	25	19	24	112	108	115
65	Amazon	FR	25	19	(11)	112	117	121
66	SY Medal	DE	25	19	(11)	112	108	109
67	PT248 (d. X11W929C)	FR	/14/	(8)	(11)	112	117	119
68	Mercedes	DE	25	19	24	111	123	111
69	Shrek	DE	25	19	24	111	103	114
70	Popular	DE	25	19	24	110	116	110
71	SY Saveo	DE	25	19	24	109	107	109
72	Garou	DE	25	19	24	109	118	112
73	PT211	(CCA)	25	19	/15/	108	99	113
74	Arango	DE	25	19	24	108	118	110
75	Archimedes ^{/kk}	FR	25	(8)	(11)	108	110	117
76	SY Kolumb	DE	25	19	24	107	108	109
77	PR46W20	(CCA)	25	19	24	107	108	111
78	Thure ^{/pk}	DE	25	19	(11)	106	108	108
79	Minerva	DE	25	19	24	106	117	109
80	PR46W26	(CCA)	25	19	24	105	97	108

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2017	2016	2015	2017	2016	2015
1		2			3			
Wzorzec, dt z ha		25	19	24	40,2	35,6	45,0	
cd. mieszańcowe								
81	Abakus	DE	25	19	24	105	113	109
82	Sherpa	DE	25	19	24	104	108	108
83	Trumpf	DE	25	19	24	104	105	110
84	Visby	DE	25	19	24	103	115	109
85	Xenon	DE	25	19	24	101	98	104
86	Mentor ^{/kk}	DE	25	19	(11)	96	101	99
87	Anderson	FR		19	/15/		121	115
88	DK Exquisite	DE		19	24		120	112
89	DK Exstorm	US		19	24		120	118
90	Sergio KWS (d. H9110388)	DE		(8)	(11)		119	124
91	Inspiration	DE		19	24		118	115
92	Arsenal	FR		19	24		115	115
93	Rohan	DE		19	24		112	107
94	DK Exssence	US		19	24		110	118
95	Graf	US		19	24		106	114
96	SY Cassidy	DE		19	24		106	109
97	DK Exedo	US			(11)			119
98	DK Exclusiv	US			24			115
99	SY Samoa	DE			24			111
100	Tores	DE			24			111
101	Gladius	DE			24			110
102	NK Technic	DE			24			110
103	Artoga	FR			24			108
104	DK Impression CL ^{/CL}	DE			24			108
105	SY Carlo	DE			24			108
106	SY Marten	DE			24			106
107	SY Alistorm ^{/kk}	DE			(11)			102
108	Poznaniak	PL			24			101

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **populacyjne** – Bakara, Bazyl, Bojan, Bosman, Cadeli, Californium, Casoar, Catana, DK Cadet, ES Alegria, ES Astrid, ES Beata, Kana, Starter; **mieszańcowe** – Alessio, DK Example, DK Exfile, Dobrava, ES Domino, ES Kamillo, ES Mercure, Exotic, Hycolor, Primus.

Kol. 1: wzorzec: 2017, 2016, 2015 – odpowiednio 16, 13, 18 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

^{/kk} – odmiana odporna na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *P. brassicae* najczęściej występujących w Polsce

^{/k.ol} – odmiana o zmienionym składzie kwasów tłuszczowych, typu „HO”

^{/CL} – odmiana tolerancyjna na substancje aktywne z grupy imidazolin (imazamoks), herbicydu stosowanego w technologii uprawy „Clearfield”

^{/pk} – odmiana półkarłowa

^{/TuYV} – odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy – deklaracja hodowcy

(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 2017

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon						I	II	III	IV	V	VI
1		2						3					
Wzorzec, dt z ha		4	3	6	4	6	2	39,7	41,0	36,3	45,1	37,9	48,9
populacyjne													
1	Birdy	4	3	6	4	6	2	113	110	118	118	113	106
2	SY Ilona	4	3	6	4	6	2	113	106	113	104	112	103
3	Lohana	4	3	6	4	6	2	104	104	112	102	109	109
4	SY Rokas	4	3	6	4	6	2	100	115	110	109	105	101
5	ES Valegro	4	3	6	4	6	2	98	102	104	104	104	101
6	Sherlock	4	3	6	4	6	2	106	96	103	97	107	97
7	Marcelo	4	3	6	4	6	2	105	101	94	96	103	104
8	Vapiano	4	3	6	4	6	2	99	107	96	103	94	96
9	Chrobry	4	3	6	4	6	2	96	96	100	105	97	93
10	Aixer	4	3	6	4	6	2	102	92	99	97	100	100
11	Metys	4	3	6	4	6	2	101	90	94	94	97	101
12	Bazalt	4	3	6	4	6	2	93	98	91	102	95	95
13	Bellevue	4	3	6	4	6	2	97	97	92	88	94	98
14	Brendy	4	3	6	4	6	2	91	100	86	98	92	95
15	Quartz	4	3	6	4	6	2	94	90	94	87	88	106
16	Monolit	4	3	6	4	6	2	89	95	92	95	90	95
mieszkańcowe													
17	Architect ^{TuYV} (d. LE14/276)	2	3	2	2	1	2	137	122	124	134	154	128
18	DK Expansion (d. DMH293)	2	3	2	2	1	2	128	125	125	122	154	115
19	Hamilton	4	3	6	4	6	2	132	118	125	129	126	115
20	DK Extract	4	3	6	4	6	2	116	122	125	123	134	122
21	Alvaro KWS	4	3	6	4	6	2	124	117	127	122	130	120
22	DK Exception	4	3	6	4	6	2	122	114	124	127	132	113
23	Stefano KWS (d. KWSPL2012-134)	1	1	4	3	4	1	125	110	127	121	129	110
24	ES Imperio	4	3	6	4	6	2	129	115	126	124	122	114
25	Roberto KWS (d. H9121567)	2	3	2	2	1	2	122	122	126	115	146	112
26	INV1165 (d. 4EW0124)	2	3	2	2	1	2	114	121	120	124	136	116
27	Anniston ^{TuYV} (d. LE14/273)	2	3	2	2	1	2	132	119	113	111	114	126
28	DK Expiro	4	3	6	4	6	2	122	110	122	125	126	113
29	Kuga	4	3	6	4	6	2	136	123	111	133	111	112
30	DK Expression	4	3	6	4	6	2	119	116	117	123	129	113
31	Acapulco	4	3	6	4	6	2	121	112	119	124	124	110
32	Gordon KWS	4	3	6	4	6	2	121	117	119	118	124	111
33	DK Exsor	4	3	6	4	6	2	122	113	118	119	124	116
34	Tigris	4	3	6	4	6	2	120	110	119	123	125	111
35	Bonanza	4	3	6	4	6	2	128	103	121	122	122	103
36	Kicker (d. SLM14013W11)	2	3	2	2	1	2	113	112	120	117	147	106
37	Einstein (d. WRH 424)	1	1	4	3	4	1	119	111	124	115	117	106
38	Alexander	4	3	6	4	6	2	118	102	114	121	128	108
39	ES Barocco (d. ESC14029)	2	3	2	2	1	2	115	112	124	113	130	110
40	ES Cesario	4	3	6	4	6	2	119	113	113	120	118	118
41	Hybrirock	4	3	6	4	6	2	121	124	114	113	116	112
42	Panama	4	3	6	4	6	2	128	115	112	107	120	117

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV
1		2						3					
Wzorzec, dt z ha		4	3	6	4	6	2	39,7	41,0	36,3	45,1	37,9	48,9
cd. mieszańcowe													
43	Marcopolos	4	3	6	4	6	2	114	110	117	117	121	108
44	Copernicus (d. BOH 7114)	2	3	2	2	1	2	108	111	104	122	137	116
45	SY Florida	4	3	6	4	6	2	118	115	114	115	123	102
46	DK Platinum ^{/kk}	4	3	6	4	6	2	116	109	117	118	119	104
47	DK Exotter (d. CWH 268)	2	3	2	2	1	2	103	109	119	115	124	121
48	DK Exalte	4	3	6	4	6	2	110	106	112	119	127	109
49	Atora	4	3	6	4	6	2	119	113	117	108	119	111
50	Marathon	4	3	6	4	6	2	126	114	113	116	110	111
51	Archibald	4	3	6	4	6	2	115	105	114	113	124	108
52	Taifun	4	3	6	4	6	2	116	110	112	117	119	108
53	Arizona	4	3	6	4	6	2	115	105	115	115	119	106
54	Alasco (d. LE14/280) ^{/kk}	2	3	2	2	1	2	112	108	107	107	141	113
55	Oriolus	4	3	6	4	6	2	116	112	112	108	117	110
56	Rumba	4	3	6	4	6	2	125	117	110	109	108	108
57	SY Polana	4	3	6	4	6	2	119	111	110	110	114	109
58	Amazon	4	3	6	4	6	2	113	102	112	114	120	103
59	SY Medal	4	3	6	4	6	2	115	115	115	116	109	97
60	PT248 (d. X11W929C)	1	1	4	3	4	1	119	106	115	112	112	102
61	Mercedes	4	3	6	4	6	2	116	108	103	113	116	106
62	Shrek	4	3	6	4	6	2	120	104	111	110	110	105
63	Popular	4	3	6	4	6	2	118	108	112	111	107	106
64	SY Saveo	4	3	6	4	6	2	109	107	109	109	113	103
65	Garou	4	3	6	4	6	2	116	104	103	113	112	106
66	PT211	4	3	6	4	6	2	114	110	106	105	111	104
67	Arango	4	3	6	4	6	2	111	109	104	112	109	100
68	Archimedes ^{/kk}	4	3	6	4	6	2	108	103	102	113	113	104
69	SY Kolumb	4	3	6	4	6	2	109	111	105	101	110	103
70	PR46W20	4	3	6	4	6	2	117	104	109	101	106	100
71	Thure ^{/pk}	4	3	6	4	6	2	106	108	106	103	110	103
72	Minerva	4	3	6	4	6	2	112	107	98	107	109	105
73	PR46W26	4	3	6	4	6	2	116	105	106	106	100	98
74	Abakus	4	3	6	4	6	2	117	100	96	110	106	99
75	Sherpa	4	3	6	4	6	2	110	104	101	108	101	100
76	Trumpf	4	3	6	4	6	2	112	102	99	109	102	95
77	Visby	4	3	6	4	6	2	112	106	92	106	103	100
78	Xenon	4	3	6	4	6	2	107	105	95	106	97	101
79	Mentor ^{/kk}	4	3	6	4	6	2	100	97	91	102	92	96

Kol. 1: wzorzec – 16 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO;

^{/kk} – odmiana odporna na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *P. brassicae* najczęściej występujących w Polsce^{/pk} – odmiana półkarłowa**Rejony:**

I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie