



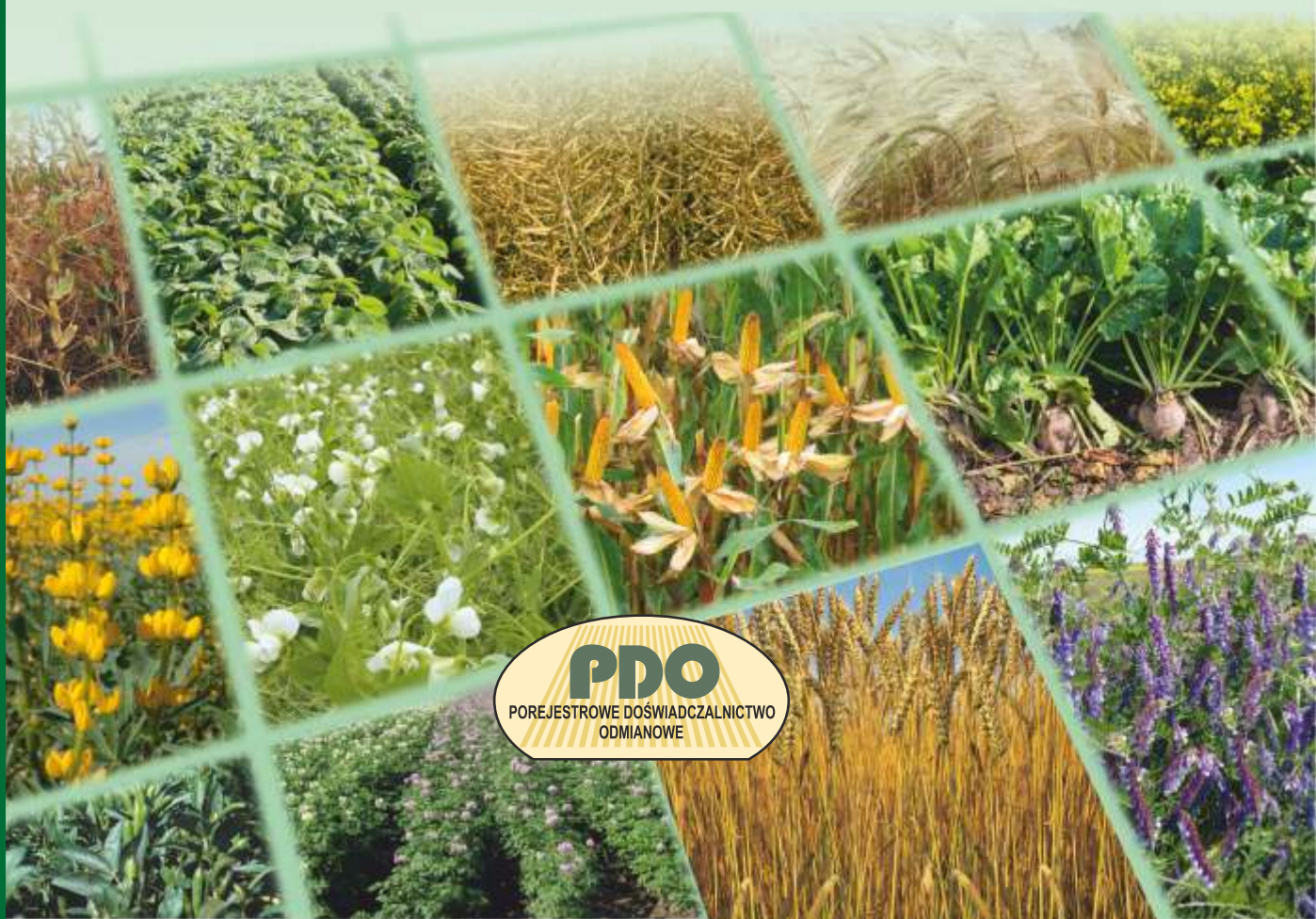
CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

RZEPAK OZIMY

2020



sierpień

2020

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34, 63-022 Słupia Wielka

tel.: (+48 61) 285 23 41 do 47
faks: (+48 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 Pastewnych, Oleistych i Włóknistych

Kierownik

mgr inż. Jacek Broniarz

Opracowanie

mgr inż. Jacek Broniarz
dr inż. Justyna Niedziela

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do Krajowego rejestru (wg stanu na dzień 31 lipca 2020 roku), badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2020, przedstawiono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych lub rozpoznawczych. 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 średni poziom agrotechniki, przy ograniczonym stosowaniu fungicydów i regulatorów wzrostu.

Wyniki plonowania pochodzą z 30 doświadczeń. W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian średnio dla kraju w latach 2020, 2019 i 2018, natomiast w tabeli 2 podano plon nasion odmian w poszczególnych rejonach kraju w roku 2020. 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 2020 lub kolejno w latach 2019 i 2018 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Wyniki z roku 2020 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
wyłącznie z podaniem COBORU jako źródła informacji***

Tabela 1

RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian. Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1			2			3		
	Wzorzec, dt z ha		30	24	19	41,7	36,0	38,6
<i>populacyjne</i>								
1	Birdy	FR	30	24	19	107	113	103
2	Derrick	FR	30	24	(10)	104	112	110
3	Kwazar (d. MAH 8017)	PL	(10)	(8)	(10)	104	107	114
4	Gemini	PL	30	(8)	(10)	104	115	103
5	SY Ilona	DE	30	24	19	101	100	113
6	Galileus	PL	30	24	(10)	100	107	102
7	ES Fuego	FR	30	(8)	(10)	99	104	108
8	ES Valegro	FR	30	24	19	99	98	104
9	Mars (d. MAH 7917)	PL	(10)	(8)	(10)	99	112	112
10	Hevelius	PL	30	24	(10)	95	100	102
11	Bono (d. BKH 5417)	PL	(10)	(8)	(10)	94	102	115
12	Bazalt	PL	30	24	19	91	99	99
13	Marcelo	PL		24	19		99	101
14	Sherlock	DE		24	19		98	99
15	SY Rokas	DE		24	19		93	107
16	Chrobry	PL		24	19		91	101
17	Quartz	FR		24	19		91	100
18	Adriana	FR			19			103
19	Vapiano	DE			19			100
20	Metys	PL			19			96
21	Monolit	PL			19			96
22	Bellevue	DE			19			94
23	Brendy	PL			19			94
24	Aixer	DE			19			91
<i>mieszkańcowe</i>								
25	DK Excited (d. DMH440)	FR	(10)	(8)	(10)	135	137	131
26	LE17346 (d. LE17/346)	DE	(10)	(8)	(10)	130	138	135
27	LG Areti (d. LE17/334)	DE	(10)	(8)	(10)	129	132	130
28	Absolut	FR	30	24	(10)	129	127	135
29	Aurelia	DE	30	(8)	(10)	129	129	138
30	Batis (d. WRH 511)	DE	/15/	(8)	(10)	129	126	124
31	Ambassador	DE/FR	30	(8)	(10)	128	124	142
32	Artemis	DE	30	(8)	(10)	127	128	137
33	LG Aviron (d. LE17/332)	FR	(10)	(8)	(10)	124	135	135
34	Temptation (d. WRH 486)	DE	/15/	(8)	(10)	124	123	122
35	Akilah (d. RAP 547)	DE	(10)	(8)	(10)	124	130	122
36	Architect	FR/DE	30	24	19	123	119	129
37	Daktari (d. WRH 536)	DE	(10)	(8)	(10)	123	133	124
38	Dynamic	DE	30	(8)	(10)	121	124	124
39	Angelico	FR/DE	30	24	/10/	121	126	124
40	Duke	DE	30	(8)	(10)	120	124	131
41	DK Expansion	FR	30	24	19	119	121	128
42	Advocat	DE	30	24	(10)	119	122	127

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)			
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	
		1			2			3
	Wzorzec, dt z ha	30	24	19	41,7	36,0	38,6	
	cd. mieszańcowe							
43	DK Exporter FR	30		(10)	119		128	
44	Dominator DE	30	(8)	(10)	119	128	131	
45	Anniston FR/DE	30	24	19	119	122	128	
46	Luciano KWS DE	30	(8)	(10)	119	112	128	
47	Aspect DE	30	24	(10)	118	114	128	
48	Marc KWS (CCA)	30	(8)	10	117	119	124	
49	Chopin DE	30	24	(10)	117	123	116	
50	DK Expiro FR	30	24	19	117	120	123	
51	ES Imperio FR	30	24	19	117	121	120	
52	Herakles (d. NPZ17164W11) DE	(10)	(8)	(10)	116	120	127	
53	Stefano KWS DE	30	24	19	116	118	127	
54	Arkansas FR	30	24	(10)	116	122	125	
55	Prince DE	30	24	(10)	116	120	116	
56	ES Amaretto (d. ESC17067) FR	(10)	(8)	(10)	116	128	123	
57	DK Extract FR	30	24	19	115	119	122	
58	DK Expat (d. CWH398) FR	/15/	(8)	(10)	115	128	126	
59	Riccardo KWS DE	30	(8)	(10)	115	114	128	
60	Astana DE	30	24	(10)	114	117	120	
61	Tigris FR	30	24	19	114	117	122	
62	LG Anarion (d. LE 17/340) ^{kk.} DE	(10)	(8)	10	114	121	129	
63	Ragnar DE	30	24	(10)	112	106	122	
64	SY Iowa DE	30	24	(10)	112	112	115	
65	INV1188 BE	30	(8)	(10)	111	114	129	
66	Tatiana FR	30	24		111	113		
67	SY Florida DE	30	24	19	111	110	115	
68	Trezzor (CCA) DE	30	24	19	111	120	116	
69	Hamilton DE	30	24	19	110	119	112	
70	Inspiration DE	30	24	19	110	109	118	
71	Atora DE	30	24	19	109	111	116	
72	ES Cesario FR	30	24	19	107	114	125	
73	Copernicus PL	30	24	19	107	112	120	
74	Kuga DE	30	24	19	107	109	108	
75	SY Florian DE	30	(8)	(10)	107	104	125	
76	Einstein DE	30	24	19	106	109	109	
77	Bonanza FR	30	24	19	106	118	115	
78	INV1165 BE	30	24	19	106	108	125	
79	Taifun DE	30	24	19	105	107	111	
80	Kicker DE	30	24	19	104	111	115	
81	Thure ^{pk.} DE	30	24	19	103	105	110	
82	Augusta ^{kk.} DE	30	24	(10)	103	107	123	
83	Crotora (d. SLM17173W15) ^{kk.} DE	(10)	(8)	10	101	115	115	
84	Alasco ^{kk.} DE	30	24	19	100	99	119	
85	Popular DE	30	24	19	99	104	106	
86	Attraction DE		(8)	(10)		126	131	
87	Claudio KWS DE		/15/	(10)		120	127	

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
		2020	2019	2018	2020	2019	2018
1		2			3		
Wzorzec, dt z ha		30	24	19	41,7	36,0	38,6
cd. mieszańcowe							
88	Crocodile ^{kk.} DE	(8)	(10)		118	117	
89	DK Exception (CCA)	24	19		118	120	
90	Tigris FR	24	19		117	122	
91	DK Exotter FR	24	19		116	131	
92	DK Expression FR	24	19		116	122	
93	Severino KWS (CCA)	24	19		116	122	
94	Gordon KWS (CCA)	24	19		115	121	
95	Marcopolos DE	24	19		115	111	
96	Mercedes DE	24	19		110	110	
97	PT248 FR	24	19		110	110	
98	SY Saveo DE	24			110		
99	ES Barocco FR	24	19		108	120	
100	Roberto KWS DE	24	19		107	123	
101	Sergio KWS DE	24	19		107	118	
102	Garou DE	24	19		105	110	
103	Oriolus DE	24	19		105	103	
104	DK Platinum ^{kk.} FR	24	19		103	108	
105	SY Alibaba ^{kk.} DE	24	/10/		101	104	
106	Smaragd DE		(10)			123	
107	Neon (d. BOH 7715) PL		(10)			122	
108	Alabama (CCA)		19			120	
109	Acapulco FR		19			120	
110	Arizona (CCA)		19			120	
111	Albrecht DE		(10)			118	
112	Alexander (CCA)		19			117	
113	DK Exalte FR		19			117	
114	Panama DE		19			115	
115	Archimedes ^{kk.} FR		19			114	
116	DK Exsor FR		19			114	
117	Amazon FR		19			112	
118	SY Polana DE		19			109	
119	Marathon DE		19			106	
120	Minerva DE		19			106	
121	SY Medal DE		19			105	
122	Sherpa DE		19			104	
123	PR46W20 (CCA)		19			101	
124	SY Alister DE		19			101	
125	Trumpf DE		19			101	

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

populacyjne – Bakara, Bazyl, Californium, DK Cadet, Harry, Kana, Lohana, Pamela, Polka^{k.ol.}, Sidney, Starter;

mieszańcowe – Abakus, Alvaro KWS, Anderson, Arsenal, Artoga, DK Example, DK Exclusiv, DK Exedo, DK Exfile, DK Eporter, DK Exquisite, DK Exssence, DK Exstorm, DK Impression CL, Dobrava, Gladius, Graf, Konkret, NK Technik, Rohan, SY Carlo, SY Cassidy, SY Marten, SY Samoa, Tores,

Kol. 1: wzorzec: 2020, 2019, 2018 – odpowiednio 9, 12, 16 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO;

^{kk.} – odmiana odporna na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce; ^{pk.} – odmiana półkartowa;

(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 2020

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	9	4	8	2	40,6	49,3	42,7	38,2	39,4	44,5
	<i>populacyjne</i>												
1	Birdy	4	3	9	4	8	2	107	98	104	107	111	114
2	Derrick	4	3	9	4	8	2	104	103	104	99	105	114
3	Kwazar (d. MAH 8017)	1	2	2	2	2	1	99	100	110	106	104	106
4	Gemini	4	3	9	4	8	2	113	99	108	101	100	91
5	SY Ilona	4	3	9	4	8	2	95	100	98	111	103	96
6	Galileus	4	3	9	4	8	2	103	97	100	100	99	108
7	ES Fuego	4	3	9	4	8	2	101	104	101	93	98	100
8	ES Valegro	4	3	9	4	8	2	97	106	96	103	99	97
9	Mars (d. MAH 7917)	1	2	2	2	2	1	81	98	98	108	102	98
10	Hevelius	4	3	9	4	8	2	91	96	98	96	94	88
11	Bono (d. BKH 5417)	1	2	2	2	2	1	92	92	93	99	99	92
12	Bazalt	4	3	9	4	8	2	89	97	90	90	91	93
	<i>mieszkańcowe</i>												
13	DK Excited (d. DMH440)	1	2	2	2	2	1	143	129	131	136	133	146
14	LE17346 (d. LE17/346)	1	2	2	2	2	1	135	118	145	136	120	126
15	LG Areti (d. LE17/334)	1	2	2	2	2	1	137	121	134	129	123	143
16	Absolut	4	3	9	4	8	2	159	116	130	130	122	118
17	Aurelia	4	3	9	4	8	2	156	120	132	118	123	124
18	Batis (d. WRH 511)	1	1	4	3	4	1	141	126	133	136	122	111
19	Ambassador	4	3	9	4	8	2	154	119	133	121	118	115
20	Artemis	4	3	9	4	8	2	146	114	130	128	120	120
21	LG Aviron (d. LE17/332)	1	2	2	2	2	1	121	116	125	136	127	120
22	Temptation (d. WRH 486)	1	1	4	3	4	1	129	120	126	121	126	121
23	Akilah (d. RAP 547)	1	2	2	2	2	1	127	123	127	120	120	133
24	Architect	4	3	9	4	8	2	139	120	124	126	119	112
25	Daktari (d. WRH 536)	1	2	2	2	2	1	111	119	129	129	124	124
26	Dynamic	4	3	9	4	8	2	134	116	119	127	120	114
27	Angelico	4	3	9	4	8	2	141	121	120	110	119	113
28	Duke	4	3	9	4	8	2	131	118	117	121	117	121
29	DK Expansion	4	3	9	4	8	2	139	115	114	118	121	111
30	Advocat	4	3	9	4	8	2	139	116	120	124	109	115
31	DK Exporter	4	3	9	4	8	2	124	116	118	120	119	120
32	Dominator	4	3	9	4	8	2	132	120	114	122	118	117
33	Anniston	4	3	9	4	8	2	134	112	122	115	115	110
34	Luciano KWS	4	3	9	4	8	2	131	117	116	127	112	117
35	Aspect	4	3	9	4	8	2	139	112	122	112	111	106
36	Marc KWS	4	3	9	4	8	2	133	109	116	120	116	113
37	Chopin	4	3	9	4	8	2	136	108	115	119	111	118
38	DK Expiro	4	3	9	4	8	2	125	111	119	115	115	110
39	ES Imperio	4	3	9	4	8	2	127	109	119	110	118	105
40	Herakles (d. NPZ17164W11)	1	2	2	2	2	1	104	110	126	126	107	121

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	8	2	40,6	49,3	42,7	38,2	39,4	44,5
	cd. mieszańcowe													
41	Stefano KWS		4	3	9	4	8	2	118	112	116	116	117	115
42	Arkansas		4	3	9	4	8	2	130	111	113	112	120	104
43	Prince		4	3	9	4	8	2	126	112	116	119	112	112
44	ES Amaretto (d. ESC17067)		1	2	2	2	2	1	110	116	113	113	121	120
45	DK Extract		4	3	9	4	8	2	129	110	112	113	114	116
46	DK Expat (d. CWH398)		1	1	4	3	4	1	108	114	114	114	121	117
47	Riccardo KWS		4	3	9	4	8	2	134	112	115	118	104	111
48	Astana		4	3	9	4	8	2	132	120	115	108	106	109
49	Tigris		4	3	9	4	8	2	116	110	115	111	114	112
50	LG Anarion (d. LE 17/340) ^{kk.}		1	2	2	2	2	1	116	116	115	122	110	95
51	Ragnar		4	3	9	4	8	2	137	108	114	113	99	107
52	SY Iowa		4	3	9	4	8	2	119	112	112	107	111	105
53	INV1188		4	3	9	4	8	2	120	111	114	112	107	101
54	Tatiana		4	3	9	4	8	2	123	107	115	112	104	104
55	SY Florida		4	3	9	4	8	2	122	102	114	109	110	100
56	Trezzor		4	3	9	4	8	2	111	103	111	109	113	115
57	Hamilton		4	3	9	4	8	2	120	105	112	106	110	106
58	Inspiration		4	3	9	4	8	2	117	109	112	106	111	96
59	Atora		4	3	9	4	8	2	112	104	110	112	108	107
60	ES Cesario		4	3	9	4	8	2	103	105	110	102	111	100
61	Copernicus		4	3	9	4	8	2	120	100	109	104	105	102
62	Kuga		4	3	9	4	8	2	127	104	106	108	98	102
63	SY Florian		4	3	9	4	8	2	107	108	104	120	105	97
64	Einstein		4	3	9	4	8	2	107	107	103	119	104	104
65	Bonanza		4	3	9	4	8	2	98	110	108	109	106	103
66	INV1165		4	3	9	4	8	2	111	105	104	101	111	96
67	Taifun		4	3	9	4	8	2	106	106	107	107	103	99
68	Kicker		4	3	9	4	8	2	99	109	105	103	105	101
69	Thure	^{pk.}	4	3	9	4	8	2	111	101	99	111	103	100
70	Augusta	^{kk.}	4	3	9	4	8	2	109	103	103	99	102	92
71	Crotora (d. SLM17173W15) ^{kk.}		1	2	2	2	2	1	66	101	112	104	108	100
72	Alasco	^{kk.}	4	3	9	4	8	2	107	106	100	100	97	86
73	Popular		4	3	9	4	8	2	97	101	99	101	99	99

Kol. 1: wzorzec – 9 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO

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

^{pk.} – odmiana półkarłowa

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