



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ I DOŚWIADCZAŁNICTWA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

**POREJESTROWE DOŚWIADCZAŁNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian**

**w doświadczeniach porejestrowych**

## **RZEPAK OZIMY 2022**



sierpień

**2022**



## **Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**

Śłupia Wielka 34, 63-022 Śłupia 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 COBORU  
*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 *dr inż. Justyna Niedziela***

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do Krajowego rejestru (wg stanu na dzień 31 lipca 2022 roku), badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2022 (dwie z nich nie były badane w sezonie wegetacyjnym 2021/2022), 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 26 doświadczeń; cztery doświadczenia zdyskwalifikowano – dwa w trakcie wegetacji, a dwa po zbiorze plonu nasion. W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian średnio dla kraju w latach 2022, 2021 i 2020, natomiast w tabeli 2 podano plon nasion odmian w poszczególnych rejonach kraju w roku 2022. 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 2022 lub kolejno w latach 2021 i 2020 (w przypadku odmian niebadanych w bieżącym sezonie wegetacyjnym). Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Wyniki z roku 2022 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: 2022, 2021, 2020**

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020
1		2			3			
<b>Worzec, dt z ha</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>43,8</b>	<b>39,9</b>	<b>41,7</b>	
<b>populacyjne</b>								
1	Bachus (d.CBI 19-13)	DE	(8)	(10)	(10)	109	115	114
2	Derrick	FR	26	26	30	103	110	104
3	ES Fuego	FR	26	26	30	101	102	99
4	Mars	PL	26	26	(10)	100	101	99
5	Kwazar	PL	26	26	(10)	100	103	104
6	Kepler	PL	26	(10)	(10)	99	114	109
7	Gemini	PL	26	26	30	98	109	104
8	Tom (d. CBI 18-47)	DE		(10)	(10)		113	110
9	Uniwersum (d. BOH 8718)	PL		(10)	(10)		111	101
10	SY Ilona	DE		26	30		102	101
11	Hevelius	PL		26	30		102	95
12	Birdy	FR		26	30		101	107
13	Galileus	PL		26	30		100	100
14	Bono	PL		26	(10)		98	94
15	Sherlock	DE		26			97	
16	ES Valegro	FR		26	30		94	99
17	Quartz	FR		26			81	
18	Bazalt	PL			30			91
<b>mieszane</b>								
19	KWS Lauros (d. H9171699)	DE	(9)	(10)	(10)	131	138	126
20	DK Excentric (d. CWH517)	FR	(9)	(10)	(10)	125	138	125
21	DK Excited	FR	26	26	(10)	125	140	135
22	LG Auckland (d. LE18/350)	FR/DE	(9)	(10)	(10)	124	144	132
23	Ambassador	DE	26	26	30	123	130	128
24	LG Aviron	FR	26	26	(10)	123	136	124
25	LG Scorpion	kk. FR/DE	26	(10)	(10)	123	133	130
26	LG Arnold	FR/DE	26	(10)	(10)	123	140	131
27	LG Areti	DE	26	26	(10)	122	138	129
28	Aurelia	DE	26	26	30	122	129	129
29	DK Exaura (d. DMH 515)	DE	(9)	(10)	(10)	121	143	133
30	LG Apollonia (d. LE18/404)	FR/DE	(9)	(10)	(10)	121	141	126
31	Artemis	DE	26	26	30	121	134	127
32	LG Alltamira	kk. FR/DE	26	(10)	(10)	119	119	118
33	Jurek (d. WRH 562)	DE	/14/	(10)	(10)	118	133	127
34	KWS Granos	DE	26	(10)	(10)	118	126	125
35	Angelico	FR/DE	26	26	30	118	125	121
36	DK Exima	(CCA)	26	26	/15/	118	123	123
37	Absolut	FR	26	26	30	117	130	129
38	Desperado	DE	26	(10)	(10)	117	124	123
39	Aganos	DE	26	/12/	(10)	117	132	125
40	Manhattan (d. DMH511)	FR	(9)	(10)	(10)	117	137	129
41	Zeus (d. DMH532)	FR	(9)	(10)	(10)	116	135	127
42	Pirol (d. WRH 566)	DE	/14/	(10)	(10)	116	130	125

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020
1			2			3		
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>43,8</b>	<b>39,9</b>	<b>41,7</b>
<b>cd. mieszane</b>								
43	Akilah	DE	26	26	(10)	116	130	124
44	Tuba (d. WRH 564)	DE	/14/	(10)	(10)	115	131	121
45	PT303 (d. X17WT440C)	FR	(9)	(10)	(10)	115	131	129
46	Nairobi (d. WRH 608)	DE	(9)	(10)	(10)	115	138	124
47	LG Anarion	kk. DE	26	26	(10)	115	127	114
48	Dynamic	DE	26	26	30	115	128	121
49	Duke	DE	26	26	30	114	129	120
50	DK Expose (d. CWH462)	FR	/14/	(10)	(10)	114	135	128
51	Umberto KWS	(CCA)	26	26	/15/	114	119	122
52	DK Expat	FR	26	26	/15/	114	125	115
53	Tigris	FR	26	26	30	114	113	114
54	Batis	DE	26	26	/15/	114	131	129
55	ES Desirio	FR	26	(10)	(10)	113	127	119
56	Dazzler	(CCA)	26	/12/	/15/	113	127	123
57	Crocant (d. CWH520)	kk. FR	(9)	(10)	(10)	113	127	120
58	DK Exotter	FR	26	26		113	118	
59	Condor	DE	26	(10)	(10)	112	129	123
60	ES Imperio	FR	26	26	30	111	114	117
61	DK Exporter	FR	26	26	30	111	116	119
62	Dominator	DE	26	26	30	111	129	119
63	Metropol	DE	26	(10)	(10)	111	123	124
64	Luciano KWS	DE	26	26	30	111	121	119
65	Riccardo KWS	DE	26	26	30	111	114	115
66	Chopin	DE	26	26	30	110	122	117
67	DK Plasma	kk. FR	26		(10)	110		109
68	Hamilton*	DE	26	26	30	109	114	110
69	Temptation	DE	26	26	/15/	109	127	124
70	PT297	DE	26	(10)	(10)	109	124	122
71	Astana	DE	26	26	30	109	116	114
72	Stefano KWS	DE	26	26	30	109	117	116
73	Herakles	DE	26	26	(10)	108	116	116
74	Amazzone	(CCA)	26	26	/15/	108	116	119
75	Advocat	DE	26	26	30	108	125	119
76	Trezzor	(CCA)	26	26	30	107	114	111
77	Prince	DE	26	26	30	107	120	116
78	Crotora	kk. DE	26	26	(10)	107	112	101
79	SY Floretta	DE	26	(10)	(10)	107	123	120
80	Neon	PL	26	26		106	113	
81	ES Criterio (d. ESC18076)	kk. FR	/14/	(10)	(10)	106	113	112
82	Atora	DE	26	26	30	105	115	109
83	Pegazzus	kk. FR	26		(10)	105		105
84	Bonanza	FR	26	26	30	104	110	106
85	Ragnar	DE	26	26	30	100	112	112

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020
	1		2			3		
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>43,8</b>	<b>39,9</b>	<b>41,7</b>
	<b>cd. mieszańcowe</b>							
86	Architect	FR/DE	26	30		126	123	
87	Leona	FR/DE	(10)	(10)		123	121	
88	Anniston	FR/DE	26	30		122	119	
89	Marc KWS	(CCA)	26	30		120	117	
90	DK Extract	FR	26	30		118	115	
91	Kicker	DE	26	30		118	104	
92	DK Expansion	FR	26	30		115	119	
93	Kuga	DE	26	30		114	107	
94	INV1188	BE	26	30		111	111	
95	INV1165	BE	26	30		111	106	
96	Copernicus	PL	26	30		110	107	
97	Tatiana	FR	26	30		109	111	
98	ES Cesario	FR	26	30		108	107	
99	Augusta	kk. DE	26	30		105	103	
100	Einstein	DE	26	30		94	106	
101	Daktari	DE		(10)			123	
102	DK Extorr	FR		(10)			121	
103	Aspect	DE		30			118	
104	DK Expiro	FR		30			117	
105	Arkansas	FR		30			116	
106	ES Amaretto	FR		(10)			116	
107	SY Iowa	DE		30			112	
108	SY Florida	DE		30			111	
109	SY Florian	DE		30			107	
110	Taifun	DE		30			105	
111	Alasco	kk. DE		30			100	
112	Popular	DE		30			99	

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

**populacyjne** – Bellevue, Brandy, Chrobry, Harry, Lohana, Marcelo, Monolit, Polka, Sidney, SY Rokas

**mieszańcowe** – Acapulco, Albrecht, Alvaro KWS, Amazon, Anderson, Arsenal, Crocodile, DK Expression, DK Exstorm, DK Impression CL, DK Platinum, ES Barocco, Gladius, Graf, Konkret, Marathon, Minerva, NK Technik, Oriolus, PT248, Roberto KWS, Rohan, Sergio KWS, Smaragd, SY Alibaba, SY Alister, SY Marten, Tores

\* - odmiana skreślona z KR w 2022 roku

Kol. 1: wzorzec: 2022, 2021, 2020 – odpowiednio 6,13, 9 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO;

kk. – odmiana odporna na kłkę 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 2022**

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		Rejon	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V
1		2						3					
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>49,5</b>	<b>51,4</b>	<b>37,1</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,9</b>
<i>populacyjne</i>													
1	Bachus (d. CBI 19-13)	1	2	1	2	2	1	97	101	95	112	115	124
2	Derrick	3	3	7	4	7	2	101	98	104	105	100	113
3	ES Fuego	3	3	7	4	7	2	97	105	102	101	98	103
4	Mars	3	3	7	4	7	2	105	100	99	101	99	94
5	Kwazar	3	3	7	4	7	2	101	105	98	104	98	92
6	Kepler	3	3	7	4	7	2	99	97	98	95	101	104
7	Gemini	3	3	7	4	7	2	98	95	99	94	104	94
<i>mieszkańcowe</i>													
8	KWS Lauros (d. H9171699)	1	2	1	2	2	1	131	120	139	129	139	125
9	DK Excentric (d. CWH517)	1	2	1	2	2	1	122	116	141	124	126	118
10	DK Excited	3	3	7	4	7	2	119	120	128	128	126	120
11	LG Auckland (d. LE18/350)	1	2	1	2	2	1	101	112	106	133	136	139
12	Ambassador	3	3	7	4	7	2	123	117	125	127	123	122
13	LG Aviron	3	3	7	4	7	2	122	117	127	124	124	116
14	LG Scorpionkk.	3	3	7	4	7	2	121	118	125	116	129	118
15	LG Arnold	3	3	7	4	7	2	122	120	127	122	125	111
16	LG Areti	3	3	7	4	7	2	123	117	120	121	125	127
17	Aurelia	3	3	7	4	7	2	131	113	124	123	120	118
18	DK Exaura (d. DMH 515)	1	2	1	2	2	1	94	116	131	123	130	123
19	LG Apollonia (d. LE18/404)	1	2	1	2	2	1	106	115	105	121	135	123
20	Artemis	3	3	7	4	7	2	114	119	126	122	121	115
21	LG Alltamira kk.	3	3	7	4	7	2	115	113	126	121	116	120
22	Jurek (d. WRH 562)	2	1	4	3	3	1	112	114	120	122	119	122
23	KWS Granos	3	3	7	4	7	2	120	111	123	114	119	119
24	Angelico	3	3	7	4	7	2	116	115	120	111	121	118
25	DK Exima	3	3	7	4	7	2	125	117	121	119	112	115
26	Absolut	3	3	7	4	7	2	120	112	125	111	116	119
27	Desperado	3	3	7	4	7	2	115	109	118	118	121	119
28	Aganos	3	3	7	4	7	2	114	110	120	123	116	119
29	Manhattan (d. DMH511)	1	2	1	2	2	1	104	115	120	112	122	119
30	Zeus (d. DMH532)	1	2	1	2	2	1	111	114	104	110	130	112
31	Pirol (d. WRH 566)	2	1	4	3	3	1	118	112	124	106	114	126
32	Akilah	3	3	7	4	7	2	116	114	118	117	114	117
33	Tuba (d. WRH 564)	2	1	4	3	3	1	108	101	117	116	120	125
34	PT303 (d. X17WT440C)	1	2	1	2	2	1	98	113	121	116	117	119
35	Nairobi (d. WRH 608)	1	2	1	2	2	1	95	106	121	117	122	123
36	LG Anarion kk.	3	3	7	4	7	2	114	112	117	117	115	111
37	Dynamic	3	3	7	4	7	2	109	112	119	110	115	119
38	Duke	3	3	7	4	7	2	107	106	118	114	120	113
39	DK Expose (d. CWH462)	2	1	4	3	3	1	111	115	124	114	105	117
40	Umberto KWS	3	3	7	4	7	2	116	109	124	113	110	111
41	DK Expat	3	3	7	4	7	2	123	121	115	114	109	102

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			3	3	7	4	7	2	49,5	51,4	37,1	42,0	44,5	47,9
<b>cd. mieszańcowe</b>														
42	Tigris		3	3	7	4	7	2	126	114	114	113	109	112
43	Batis		3	3	7	4	7	2	115	108	115	115	117	106
44	ES Desirio		3	3	7	4	7	2	111	115	113	109	117	113
45	Dazzler		3	3	7	4	7	2	113	111	118	114	112	111
46	Crocant (d. CWH520)	kk.	1	2	1	2	2	1	110	111	114	110	119	107
47	DK Exotter		3	3	7	4	7	2	120	114	113	114	110	102
48	Condor		3	3	7	4	7	2	108	106	109	118	117	112
49	ES Imperio		3	3	7	4	7	2	101	117	116	118	106	114
50	DK Exporter		3	3	7	4	7	2	115	115	111	111	110	105
51	Dominador		3	3	7	4	7	2	105	111	110	111	115	114
52	Metropol		3	3	7	4	7	2	97	105	110	115	117	119
53	Luciano KWS		3	3	7	4	7	2	108	110	116	112	109	108
54	Riccardo KWS		3	3	7	4	7	2	105	111	109	112	113	113
55	Chopin		3	3	7	4	7	2	110	103	111	110	112	115
56	DK Plasma	kk.	3	3	7	4	7	2	124	106	112	107	106	108
57	Hamilton*		3	3	7	4	7	2	101	112	108	111	111	113
58	Temptation		3	3	7	4	7	2	99	104	111	116	111	111
59	PT297		3	3	7	4	7	2	111	110	113	103	109	103
60	Astana		3	3	7	4	7	2	112	108	105	106	111	112
61	Stefano KWS		3	3	7	4	7	2	99	110	111	107	110	113
62	Herakles		3	3	7	4	7	2	101	103	107	117	109	117
63	Amazzone		3	3	7	4	7	2	111	109	106	106	107	112
64	Advocat		3	3	7	4	7	2	100	105	103	111	114	112
65	Trezzor		3	3	7	4	7	2	105	111	110	103	107	106
66	Prince		3	3	7	4	7	2	103	107	108	107	108	107
67	Crotora	kk.	3	3	7	4	7	2	106	112	107	104	105	109
68	SY Floretta		3	3	7	4	7	2	100	107	107	100	113	109
69	Neon		3	3	7	4	7	2	112	111	111	103	101	101
70	ES Criterio (d. ESC18076)	kk.	2	1	4	3	3	1	109	107	113	103	101	102
71	Atora		3	3	7	4	7	2	101	110	99	109	107	108
72	Pegazzus	kk.	3	3	7	4	7	2	96	108	109	104	105	105
73	Bonanza		3	3	7	4	7	2	103	109	107	102	104	100
74	Ragnar		3	3	7	4	7	2	97	97	97	101	102	108

Kol. 1: wzorzec – 6 odmian populacyjnych badanych w doświadczeniach PDO (Lp. 2-7)

kk. – odmiana odporna na kiłę 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