

**WSTĘPNE WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Rzepak ozimy
2023**

 **Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Chrząstowo, sierpień 2023

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrzastowie dr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrzastowie
89-100 Nakło n. Notecią

tel.: 52 385-32-28; 52 385-23-45
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.gov.pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
dr inż. Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian rzepaku ozimego w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2023 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2023”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

We wszystkich doświadczeniach:

wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;

LOZ - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Tabela 1. Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
	1	2	3	4	5
odmiany populacyjne					
1	Derrick	2018	2020	FR	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
2	Gemini	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
3	Kwazar	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
4	Mars	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
5	Kepler	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
6	Bachus	2022		DE	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
7	Tom	2022		DE	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
8	Uniwersum	2022		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
odmiany mieszańcowe					
9	Absolut	2018	2021	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
10	Advocat	2018		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
11	Astana	2018		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
12	Ambassador	2019	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
13	Artemis	2019	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
14	Aurelia	2019	2022	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
15	Dominator	2019	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
16	Duke	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
17	Dynamic	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
18	Akilah	2020	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
19	Batis	2020		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec

cd. tabeli 1

	1	2	3	4	5
odmiany mieszańcowe cd.					
20	Crotora ^{kk}	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
21	DK Excited	2020	2022	US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
22	Herakles	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
23	LG Anarion ^{kk}	2020		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
24	LG Areti	2020	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
25	LG Aviron	2020	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
26	Temptation	2020		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
27	Aganos	2021		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
28	Condor	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
29	Desperado	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
30	DK Plasma ^{kk}	2021		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
31	ES Desirio	2021		FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
32	KWS Granos	2021		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
33	LG Alltamira ^{kk}	2021		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
34	LG Arnold	2021		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
35	LG Scorpion ^{kk}	2021		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
36	Metropol	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
37	Pegazzus ^{kk}	2021		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
38	PT297	2021		US	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce ul. Wybieg 6 61-315 Poznań
39	SY Floretta	2021		CH	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
40	Crocant ^{kk}	2022		US	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
41	DK Exaura	2022		DE	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa

cd. tabeli 1

	1	2	3	4	5
odmiany mieszańcowe cd.					
42	DK Excentric	2022		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
43	DK Expose	2022		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
44	ES Criterio ^{kk}	2022		FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
45	Jurek	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
46	KWS Lauros	2022		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
47	LG Apollonia	2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
48	LG Auckland	2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164 61-168 Poznań
49	Manhattan	2022		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
50	Nairobi	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
51	Pirol	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
52	Tuba	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
53	Zeus	2022		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
54	Trezzor ^{CCA/}			FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
55	Umberto KWS ^{CCA/}			DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
56	Amazzone ^{CCA/}			FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
57	DK Exima ^{CCA/}			US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
58	Dazzler ^{CCA/}			DE	BASF Polska Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 142B 02-305 Warszawa

^{kk} - odmiana o dużej odporności na cięć kapusty w zakresie patotypów występujących w Polsce

^{CCA/} - odmiana z CCA włączona do badań na podstawie pozytywnych wyników w doświadczeniach rozpoznawczych

Tabela 2

Rzepak ozimy. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Głębokie	Głódowo
	1	2	3	4
	wzorzec, dt/ha	44,4	41,5	
odmiany populacyjne				
1	Derrick LOZ	81	96	
2	Gemini LOZ	83	84	
3	Kwazar	84	87	
4	Mars LOZ	88	80	
5	Kepler	85	94	
6	Bachus	106	94	
7	Tom	104	105	
8	Uniwersum	87	84	
odmiany mieszańcowe				
9	Absolut LOZ	99	101	
10	Advocat	91	100	
11	Astana	93	99	
12	Ambassador LOZ	111	116	
13	Artemis LOZ	111	100	
14	Aurelia LOZ	115	100	
15	Dominator LOZ	98	93	
16	Duke	99	106	
17	Dynamic	101	104	
18	Akilah LOZ	108	109	
19	Batis	102	106	
20	Crotora ^{kk}	84	89	
21	DK Excited LOZ	108	114	
22	Herakles	94	103	
23	LG Anarion ^{kk}	96	93	
24	LG Areti LOZ	114	107	
25	LG Aviron LOZ	112	113	
26	Temptation	109	103	
27	Aganos	108	110	
28	Condor	100	99	
29	Desperado	102	96	
30	DK Plasma ^{kk}	91	95	
31	ES Desirio	101	103	
32	KWS Granos	113	105	
33	LG Alltamira ^{kk}	100	104	
34	LG Arnold	109	108	
35	LG Scorpion ^{kk}	105	116	

cd. tabeli 2

	1	2	3	4
	wzorzec	44,4	41,5	
odmiany mieszańcowe cd.				
36	Metropol	103	94	
37	Pegazzus ^{kk}	85	98	
38	PT297	100	110	
39	SY Floretta	103	112	
40	Crocant ^{kk}	100	96	
41	DK Exaura	111	106	
42	DK Excentric	108	99	
43	DK Expose	108	102	
44	ES Criterio ^{kk}	83	79	
45	Jurek	102	112	
46	KWS Lauros	109	120	
47	LG Apollonia	111	114	
48	LG Auckland	124	113	
49	Manhattan	103	104	
50	Nairobi	104	93	
51	Pirol	96	99	
52	Tuba	91	101	
53	Zeus	111	97	
54	Trezzor ^{CCA/}	87	98	
55	Umberto KWS ^{CCA/}	98	100	
56	Amazzonite ^{CCA/}	96	106	
57	DK Exima ^{CCA/}	102	100	
58	Dazzler ^{CCA/}	97	98	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{kk} - odmiana o dużej odporności na kilę kapusty w zakresie patotypów występujących w Polsce

^{pk} - odmiana półkarłowa

^{CCA/} - odmiana z CCA włączona do badań na podstawie pozytywnych wyników w doświadczeniach rozpoznawczych

Tabela 3

Rzepak ozimy. Plon nasion (%wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	Zawartość w nasionach ^{1/}	
							tluszczu (% s.m.)	glukozy- nolanów (μM/g)
	1	2	3	4	5	6	7	8
	wzorzec, dt/ha	42,9	44,3	43,6	43,6	43,6	40,8	10,8
odmiany populacyjne								
1	Derrick LOZ	88	87	95	88	90	40,5	10,3
2	Gemini LOZ	84	83	89	83	85	41,8	9,0
3	Kwazar	85	85	85	85	85	42,1	9,5
4	Mars LOZ	84	88	93	86	88	41,5	8,2
5	Kepler	90	87		88		42,8	8,7
6	Bachus	100					42,5	10,0
7	Tom	105					42,4	9,1
8	Uniwersum	86					42,4	9,0
odmiany mieszańcowe								
9	Absolut LOZ	99	111	113	105	108	41,2	10,5
10	Advocat	96	98	109	97	101	43,0	9,7
11	Astana	96	96	104	96	99	43,7	11,0
12	Ambassador LOZ	114	110	117	112	113	41,8	10,6
13	Artemis LOZ	106	114	114	110	111	42,5	11,0
14	Aurelia LOZ	108	111	114	110	111	41,9	11,2
15	Dominator LOZ	96	102	119	99	105	43,8	9,6
16	Duke	102	108	107	105	106	43,5	12,4
17	Dynamic	103	104	112	104	107	43,8	13,0
18	Akilah LOZ	108	107	121	108	112	43,6	9,4
19	Batis	103	104	112	104	107	43,4	10,4
20	Crotora ^{kk}	86	96	94	91	92	43,1	10,0
21	DK Excited LOZ	111	112	114	111	112	43,5	11,5
22	Herakles	98	92	112	95	101	43,0	9,7
23	LG Anarion ^{kk}	95	99	110	97	101	41,6	10,4
24	LG Areti LOZ	111	106	115	108	111	42,0	10,7
25	LG Aviron LOZ	112	113	114	113	113	41,2	9,3
26	Temptation	106	95	117	100	106	43,3	10,1
27	Aganos	109	105		107		41,5	10,5
28	Condor	100	96		98		44,0	9,8
29	Desperado	99	103		101		43,9	11,9
30	DK Plasma ^{kk}	93	96		94		43,3	10,9
31	ES Desirio	102	101		101		42,7	11,8
32	KWS Granos	109	112		111		42,3	10,9
33	LG Alltamira ^{kk}	102	109		105		42,3	10,3

cd. tabeli 3

	1	2	3	4	5	6	7	8
	wzorzec, dt/ha	42,9	44,3	43,6	43,6	43,6	40,8	10,8
odmiany mieszańcowe cd.								
34	LG Arnold	109	118		114		42,7	9,8
35	LG Scorpion ^{kk}	111	108		110		42,2	10,8
36	Metropol	99	95		97		42,8	10,0
37	Pegazzus ^{kk}	91	97		94		43,7	9,4
38	PT297	105	108		107		44,2	10,8
39	SY Floretta	108	93		100		43,4	9,3
40	Crocant ^{kk}	98					41,9	11,4
41	DK Exaura	108					43,7	12,0
42	DK Excentric	104					42,5	11,4
43	DK Expose	105					42,1	10,6
44	ES Criterio ^{kk}	81					42,1	11,4
45	Jurek	107					42,7	9,5
46	KWS Lauros	114					43,0	11,9
47	LG Apollonia	113					42,4	10,3
48	LG Auckland	119					42,7	10,5
49	Manhattan	103					42,9	11,3
50	Nairobi	99					43,2	13,3
51	Pirol	98					43,5	11,8
52	Tuba	96					43,7	9,1
53	Zeus	104					43,4	11,1
54	Trezzor ^{CCA/}	92	102	100	97	98	43,2	9,8
55	Umberto KWS ^{CCA/}	99	107	102	103	103	41,4	13,6
56	Amazzonite ^{CCA/}	101	99	97	100	99	43,4	11,6
57	DK Exima ^{CCA/}	101	110	107	106	106	41,4	12,3
58	Dazzler ^{CCA/}	97	105		101		43,9	11,2
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8	15	15

wzorzec – wszystkie badane odmiany

^{1/} - zawartość tłuszczu i glukozydów za lata 2020-2022 (wg COBORU)

^{kk} - odmiana o dużej odporności na kilę kapusty w zakresie patotypów występujących w Polsce

^{CCA/} - odmiana z CCA włączona do badań na podstawie pozytywnych wyników w doświadczeniach rozpoznawczych