

**Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

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

**Rzepak ozimy
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, sierpień 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrzastowie 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/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.gov.pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
mgr inż. Daniel Krauklis

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

Wstępne wyniki z roku 2022 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. 2022”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone były jako jednoczynnikowe.

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: 2022

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. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
2	ES Fuego	2019	2022	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
3	Gemini	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
4	Kwazar	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
5	Mars	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
6	Kepler	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
odmiany mieszańcowe					
7	Bonanza	2012		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
8	Atora	2015		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	ES Imperio	2016		FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
10	Hamilton	2016		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
11	Tigris	2016		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
12	DK Exotter	2017		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
13	Stefano KWS	2017		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
14	Absolut	2018	2021	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
15	Advocat	2018		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
16	Angelico	2018	2021	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
17	Astana	2018		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
18	Chopin	2018	2021	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
19	Prince	2018		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	Ragnar	2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
21	Ambassador	2019	2022	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
22	Artemis	2019	2022	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
23	Aurelia	2019	2022	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
24	DK Exporter	2019		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
25	Dominator	2019	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
26	Duke	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
27	Dynamic	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
28	Luciano KWS	2019		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
29	Neon	2019		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
30	Riccardo KWS	2019		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
31	Akilah	2020	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
32	Batis	2020		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
33	Crotora ^{kk}	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
34	DK Excited	2020	2022	US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
35	DK Expat	2020		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
36	Herakles	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
37	LG Anarion ^{kk}	2020		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
38	LG Areti	2020		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
39	LG Aviron	2020		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
40	Temptation	2020	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
41	Aganos	2021		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań

cd. tabeli 1

	1	2	3	4	5
odmiany mieszańcowe cd.					
42	Condor	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
43	Desperado	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
44	DK Plasma ^{kk}	2021		US	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158 22 02-326 Warszawa
45	ES Desirio	2021		FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
46	KWS Granos	2021		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
47	LG Alltamira ^{kk}	2021		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
48	LG Arnold	2021		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
49	LG Scorpion ^{kk}	2021		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
50	Metropol	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
51	Pegazzus ^{kk}	2021		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
52	PT297	2021		US	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce ul. Wybieg 6 61-315 Poznań
53	SY Floretta	2021		CH	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 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. Chlebowa 4/8 61-003 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 kiłę 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: 2022

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Głębokie	Głodowo
	1	2	3	4
	wzorzec, dt/ha	50,4	34,0	48,5
odmiany populacyjne				
1	Derrick LOZ	82	92	89
2	ES Fuego LOZ	95	90	81
3	Gemini LOZ	90	86	74
4	Kwazar	92	75	86
5	Mars LOZ	91	81	90
6	Kepler	89	85	85
odmiany mieszańcowe				
7	Bonanza	96	92	98
8	Atora	87	90	79
9	ES Imperio	106	95	102
10	Hamilton	103	96	93
11	Tigris	99	100	95
12	DK Exotter	101	105	103
13	Stefano KWS	101	104	91
14	Absolut LOZ	115	112	105
15	Advocat	95	101	99
16	Angelico LOZ	100	112	97
17	Astana	92	89	105
18	Chopin LOZ	105	107	106
19	Prince	97	94	98
20	Ragnar	93	70	91
21	Ambassador LOZ	101	114	115
22	Artemis LOZ	109	115	117
23	Aurelia LOZ	112	111	112
24	DK Exporter	92	98	98
25	Dominator LOZ	100	103	102
26	Duke	108	106	109
27	Dynamic	112	101	99
28	Luciano KWS	96	107	102
29	Neon	94	93	104
30	Riccardo KWS	93	107	100
31	Akilah LOZ	97	110	116
32	Batis	106	107	100
33	Crotora ^{kk}	103	84	96
34	DK Excited LOZ	112	117	108
35	DK Expat	99	103	115

cd. tabeli 2

	1	2	3	4
	wzorzec	50,4	34,0	48,5
odmiany mieszańcowe cd.				
36	Herakles	83	101	95
37	LG Anarion ^{kk}	108	97	91
38	LG Areti	109	112	98
39	LG Aviron	111	118	111
40	Temptation LOZ	88	109	93
41	Aganos	106	107	103
42	Condor	90	105	96
43	Desperado	107	109	95
44	DK Plasma ^{kk}	97	101	92
45	ES Desirio	103	100	98
46	KWS Granos	112	110	113
47	LG Alltamira ^{kk}	112	102	109
48	LG Arnold	117	121	118
49	LG Scorpion ^{kk}	108	107	110
50	Metropol	95	103	91
51	Pegazzus ^{kk}	97	93	99
52	PT297	106	115	106
53	SY Floretta	88	92	98
54	Trezzor ^{CCA/}	103	98	103
55	Umberto KWS ^{CCA/}	110	108	103
56	Amazzonite ^{CCA/}	96	94	105
57	DK Exima ^{CCA/}	112	103	113
58	Dazzler ^{CCA/}	111	104	101

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: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021- 2022	2020- 2022	Zawartość w nasionach ^{1/}	
							tluszczu (% s.m.)	glukozy- nolanów (μM/g)
	1	2	3	4	5	6	7	8
wzorzec, dt/ha		44,3	43,6	47,7	44,0	45,2	42,1	10,9
odmiany populacyjne								
1	Derrick LOZ	87	95	84	91	89	40,1	10,2
2	ES Fuego LOZ	88	90	94	89	91	41,1	10,7
3	Gemini LOZ	83	89	97	86	90	41,3	9,2
4	Kwazar	85	85		85		41,8	9,5
5	Mars LOZ	88	93		90		41,1	8,3
6	Kepler	87					42,7	8,8
odmiany mieszańcowe								
7	Bonanza	96	91	94	93	94	42,2	11,2
8	Atora	85	96	102	90	95	42,7	10,0
9	ES Imperio	102	100	102	101	101	40,9	12,2
10	Hamilton	97	97	104	97	100	42,0	8,6
11	Tigris	98	96	104	97	100	41,5	11,8
12	DK Exotter	103	99		101		42,2	11,0
13	Stefano KWS	98	103	108	100	103	41,2	11,0
14	Absolut LOZ	111	113	123	112	116	40,9	11,1
15	Advocat	98	109	107	103	105	42,7	9,9
16	Angelico LOZ	102	108	112	105	107	41,5	13,0
17	Astana	96	104	106	100	102	43,2	11,2
18	Chopin LOZ	106	120	104	113	110	43,2	12,1
19	Prince	97	112	104	104	104	41,6	10,2
20	Ragnar	86	101	100	94	96	41,7	10,8
21	Ambassador LOZ	110	117	122	113	116	41,4	10,7
22	Artemis LOZ	114	114	116	114	114	42,2	12,3
23	Aurelia LOZ	111	114	120	113	115	41,7	11,0
24	DK Exporter	96	99	107	98	101	41,8	10,1
25	Dominator LOZ	102	119	106	110	109	43,6	9,6
26	Duke	108	107	108	107	107	43,1	12,4
27	Dynamic	104	112	111	108	109	43,3	12,3
28	Luciano KWS	101	107	105	104	105	41,6	13,6
29	Neon	97	100		99		42,0	11,6
30	Riccardo KWS	99	104	105	102	103	41,8	12,0
31	Akilah LOZ	107	121		114		43,3	9,4
32	Batis	104	112		108		42,9	10,4
33	Crotora ^{kk}	96	94		95		42,7	9,6

cd. tabeli 3

	1	2	3	4	5	6	7	8
	wzorzec, dt/ha	44,3	43,6	47,7	44,0	45,2	42,1	10,9
odmiany mieszańcowe cd.								
34	DK Excited LOZ	112	114		113		43,1	12,4
35	DK Expat	106	108		107		41,9	10,7
36	Herakles	92	112		102		42,6	9,5
37	LG Anarion ^{kk}	99	110		104		41,2	10,7
38	LG Areti	106	115		111		41,5	10,9
39	LG Aviron	113	114		113		41,0	9,7
40	Temptation LOZ	95	117		106		43,1	9,7
41	Aganos	105					41,1	10,6
42	Condor	96					43,8	9,3
43	Desperado	103					43,6	12,7
44	DK Plasma ^{kk}	96					42,1	10,6
45	ES Desirio	101					42,4	12,0
46	KWS Granos	112					41,8	11,8
47	LG Alltamira ^{kk}	109					41,9	10,4
48	LG Arnold	118					42,4	11,0
49	LG Scorpion ^{kk}	108					41,7	10,4
50	Metropol	95					42,4	9,8
51	Pegazzus ^{kk}	97					41,7	11,3
52	PT297	108					44,1	9,8
53	SY Floretta	93					43,1	8,6
54	Trezzor ^{CCA/}	102	100	103	101	102		
55	Umberto KWS ^{CCA/}	107	102		104			
56	Amazzonite ^{CCA/}	99	97		98			
57	DK Exima ^{CCA/}	110	107		108			
58	Dazzler ^{CCA/}	105						
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9		

wzorzec – wszystkie badane odmiany

^{1/} - zawartość tłuszczu i glukozydów za lata 2019-2021 (wg COBORU)

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

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