

**Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

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

**Rzepak jary
2023**



**STACJA
DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
w CHRZĄSTOWIE**

Chrząstowo, styczeń 2024

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor 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 nad 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

Redakcja merytoryczna
dr inż. Beata Kaliska

Wydawca: SDOO w Chrzastowie

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja
całości lub jej części wymaga zgody wydawcy

Rzepak jary

Uwagi ogólne

W roku 2023 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z rzepakiem jarym w SDOO Chrzastowo. W Krajowym rejestrze w 2023 roku znajdowało się 12 odmian rzepaku jarego. W doświadczeniu badano 13 odmian, w tym 6 populacyjnych i 7 mieszańcowych (2 z CCA).

Doświadczenie wykonano prawidłowo, a wyniki włączono do opracowania. Tegoroczne opracowanie poszerzone jest o wyniki doświadczenia wykonanego w SDOO Karzniczka (województwo pomorskie) i ZDOO Białogard (województwo zachodniopomorskie).

Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki doświadczeń

W 2023 roku średni plon nasion rzepaku jarego wyniósł 9,7 dt/ha i był najniższy w omawianym wieloleciu. Z odmian populacyjnych, najwyższy plon uzyskała odmiana Laur (drugi rok badana) i Fantom (trzeci rok w badaniach). Wśród odmian mieszańcowych najwyższy plon uzyskała drugi rok badana odmiana Lava. Wysoko plonowała też odmiana z CCA Brender (trzeci rok badana). Najniższy plon w doświadczeniu odnotowano u odmiany populacyjnej Karo i mieszańcowej Mental.

Tabela 1

Rzepak jary. 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
odmiany populacyjne					
1	Markus	2010		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
2	Karo	2016		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
3	Goliat	2017		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
4	Gustaw	2020	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
5	Fantom	2021	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
6	Laur	2022	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
odmiany mieszańcowe					
7	Lumen	2016	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
8	Menthal	2015		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	Lakritz	2020	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
10	Lavina	2020	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
11	Lava	2022		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
12	Brander ^{CCA/}		2021	DE	BASF Polska Spółka z o.o. Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa
13	INV105 ^{CCA/}			DE	BASF Polska Spółka z o.o. Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa

^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Rzepak jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2023

Miejscowość	Chrzastowo	Karzniczka	Białogard
Powiat	nakielski	słupski	białogardzki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	IV b
pH gleby w KCl	6,1	5,7	5,5
Przedplon	pszenica ozima	jęczmień jary	jęczmień jary
Data siewu (dzień, m-c, rok)	03.04.2023	18.04.2023	20.04.2023
Obsada nasion ^{1/} (szt./m ²)	100	100	120
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	11.08.2023	07.09.2023	05.09.2023
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	113	104	123
P ₂ O ₅ (kg/ha)	38	60	50
K ₂ O (kg/ha)	75	90	100
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (nazwa)	fungicydowa	fungicydowa	fungicydowa
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	–	–	–
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Decis Mega 50 EW - 0,1 l Sivanto Energy - 0,75 l Decis Mega 50 EW - 0,15 l Los Ovados 200 SE - 0,3 l	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l	Los Ovados 200 SE - 0,15 l Aceptir 200 SE - 0,3 l
Fungicyd (nazwa, dawka/ha)	–	–	Makler 250 SE - 0,4 l
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)	NuFilm Max - 0,6 l	–	–

^{1/}- jednakowa dla wszystkich odmian

„–” - brak danych\nnie stosowano

Tabela 3

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

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Karzniczka	Białogard
wzorzec, dt/ha		17,4	5,9	5,7
odmiany populacyjne				
1	Markus	108	55	97
2	Karo	99	62	94
3	Goliat	95	115	93
4	Gustaw	99	90	97
5	Fantom	97	135	121
6	Laur	106	128	112
odmiany mieszańcowe				
7	Lumen	95	69	122
8	Menthal	59	101	54
9	Lakritz	102	118	100
10	Lavina	104	83	124
11	Lava	113	139	117
12	Brander ^{CCA/}	123	90	109
13	INV105 ^{CCA/}	101	115	59

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 4

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

Lp.	Odmiana	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	Zawartość w nasionach ^{1/}	
							tłuszczu (% s.m.)	glukozy-nolanów (μM/g)
	wzorzec, dt/ha	9,7	17,2	15,6	13,5	14,2	41,6	6,9
odmiany populacyjne								
1	Markus	95	95	98	95	96	41,3	7,8
2	Karo	90	92	96	91	93	41,3	5,6
3	Goliat	99	86	86	91	89	41,0	5,6
4	Gustaw	97	96	109	96	101	42,6	6,1
5	Fantom	109	98	96	102	100	42,1	7,1
6	Laur	112	102		105		42,1	6,0
odmiany mieszańcowe								
7	Lumen	95	104	114	101	106	42,4	6,5
8	Menthal	67	86	79	79	79	41,0	8,6
9	Lakritz	105	107	112	106	108	41,5	7,3
10	Lavina	104	109	110	107	108	42,2	7,4
11	Lava	119	92		101		41,8	9,4
12	Brander ^{CCA/}	113	116	99	115	109	41,3	8,5
13	INV105 ^{CCA/}	96	117	100	109	106	40,7	7,0
Liczba doświadczeń		3	3	2	6	8		

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - zawartość tłuszczu (2020-2022) i glukozy-nolanów (wg COBORU)^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 5

Rzepak jary. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).

Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin		Choroby			
					podstawy łodygi		zgnilizna twardzikowa	werticilioza
			(cm)		(%)			
			2023	2021-2023	2023	2022-2023	2021	2022
wzorzec			98	111	12	10	9	12
odmiany populacyjne								
1	Markus	3	5	1	-1	-1	3	0
2	Karo	3	3	3	-2	-2	2	0
3	Goliat	3	5	4	1	0	0	1
4	Gustaw	3	4	-1	-1	-1	-3	-2
5	Fantom	3	1	3	-1	1	2	-4
6	Laur	2	2		-1			3
odmiany mieszańcowe								
7	Lumen	3	1	3	-2	-2	-1	0
8	Menthal	3	1	2	3	1	-2	0
9	Lakritz	3	-1	-1	1	1	-2	0
10	Lavina	3	-12	-8	-1	1	-3	1
11	Lava	2	-6		1			-2
12	Brander ^{CCA/}	3	0	-1	1	1	3	3
13	INV105 ^{CCA/}	3	-3	0	1	1	7	0
Liczba doświadczeń			3	8	1	2	1	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)