

*Kujawsko-Pomorski Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Rzepak jary  
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA  
OCENY ODMIAN  
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI  
OŚRODEK DORADZTWA  
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA  
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2023

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu  
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki  
Dyrektor SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim  
**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**  
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie**  
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](mailto:sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl)  
[www.chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie:  
dr inż. Daniel Krauklis

Redakcja merytoryczna: mgr inż. Beata Kaliska

Wydawca: SDOO w Chrząstowie

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

# Rzepak jary

## Uwagi ogólne

W roku 2022 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z rzepakiem jarym w SDOO Chrząstowo. W Krajowym rejestrze w 2022 roku znajdowało się 12 odmian rzepaku jarego. W doświadczeniu badano 13 odmian, w tym 6 populacyjnych i 7 mieszańcowych (w tym 2 z CCA).

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

Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

## Wyniki doświadczeń

W 2022 roku średni plon nasion rzepaku jarego wyniósł 17,2 dt/ha i był wyższy niż w roku ubiegłym. Z odmian populacyjnych, najwyższy plon uzyskała pierwszy rok badana odmiana Laur. Wśród odmian mieszańcowych najwyższy plon uzyskały odmiany z CCA Brender (badana trzeci rok) i INV105 (badana drugi rok). Najniższy plon w doświadczeniu odnotowano u odmiany populacyjnej Goliat i mieszańcowej Mental.

Tabela 1

Rzepak jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
<b>odmiany populacyjne</b>					
1	Markus	2010	2018	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		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
6	Laur	2022		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
<b>odmiany mieszańcowe</b>					
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 <sup>CCA/</sup>		2021	DE	BASF Polska Spółka z o.o. Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa
13	INV105 <sup>CCA/</sup>			DE	BASF Polska Spółka z o.o. Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa

<sup>CCA/</sup> - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Rzepak jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Chrząstowo	Karzniczka	Białogard
Powiat	nakielski	słupski	białogardzki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	4	6
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	III b
pH gleby w KCl	6,6	5,6	6,0
Przedplon	pszenica ozima	łubin wąskolistny	jęczmień jary
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	22.03.2022	19.04.2022	25.04.2022
Obsada nasion <sup>1/</sup> <i>(szt./m<sup>2</sup>)</i>	100	100	100
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	12.08.2022	17.08.2022	05.09.2022
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N <i>(kg/ha)</i>	120	112	125
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <i>(kg/ha)</i>	48	48	20
K <sub>2</sub> O <i>(kg/ha)</i>	80	72	72
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	fungicydowa	fungicydowa	fungicydowa
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Boa Pro 480 EC - 0,2 l	Kalif 360 CS - 0,2 kg	Boa Pro 480 EC - 0,2 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Decis Mega 50 EW - 0,15 l Boravi 50 WG - 1,5 kg Decis Mega 50 EW - 0,15 l	Acceptir 200 SE - 0,25 l	Los Ovados 200 SE - 0,12 l
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–	–	–
Inne zabiegi <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Claister Max - 0,5 l	–	–

<sup>1/</sup> - jednakowa dla wszystkich odmian - 100 szt./m<sup>2</sup>

„–” - brak danych\nie stosowano

Tabela 3

Rzepak jary. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Karzniczka	Białogard
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>23,5</b>	<b>17,1</b>	<b>10,9</b>
<b>odmiany populacyjne</b>				
1	Markus	98	84	106
2	Karo	92	91	91
3	Goliat	84	102	67
4	Gustaw	105	86	93
5	Fantom	95	103	94
6	Laur	111	91	98
<b>odmiany mieszańcowe</b>				
7	Lumen	109	100	100
8	Menthal	82	109	59
9	Lakritz	99	130	87
10	Lavina	114	82	144
11	Lava	99	88	80
12	Brander <sup>CCA/</sup>	99	127	137
13	INV105 <sup>CCA/</sup>	113	106	144

wzorzec - wszystkie badane odmiany

<sup>CCA/</sup> - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 4

Rzepak jary. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	Zawartość w nasionach <sup>1/</sup>	
							tluszczu (% s.m.)	glukozy-nolanów (µM/g)
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>17,2</b>	<b>15,6</b>	<b>19,8</b>	<b>16,4</b>	<b>17,5</b>	<b>42,0</b>	<b>6,7</b>
<b>odmiany populacyjne</b>								
1	Markus	95	98	95	96	96	41,7	5,9
2	Karo	92	96	90	94	92	42,0	5,6
3	Goliat	86	86	96	86	90	41,2	5,5
4	Gustaw	96	109	103	102	102	42,9	5,2
5	Fantom	98	96		97		42,5	6,2
6	Laur	102					42,4	5,0
<b>odmiany mieszańcowe</b>								
7	Lumen	104	114	116	109	112	43,0	5,9
8	Menthal	86	79	94	83	87	41,8	7,8
9	Lakritz	107	112	102	109	106	42,2	6,3
10	Lavina	109	110	109	110	109	42,4	6,3
11	Lava	92					42,4	8,1
12	Brander <sup>CCA/</sup>	116	99	104	108	106	42,0	8,5
13	INV105 <sup>CCA/</sup>	117	100		109		40,9	6,2
Liczba doświadczeń		3	2	3	5	8		

wzorzec - wszystkie badane odmiany

<sup>1/</sup> - zawartość tluszczu (2019-2021) i glukozy-nolanów (wg COBORU)<sup>CCA/</sup> - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2022, 2020-2022

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin		Choroby					
					podstawy łodygi	zgnilizna twardzikowa	werticilioza		czern krzyżowych	
			(cm)		(%)					(skala 9 <sup>0</sup> )
			2022	2020-2022	2022	2020-2021	2022	2020-2022	2020	
<b>wzorzec</b>			<b>129</b>	<b>118</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7,4</b>	
<b>odmiany populacyjne</b>										
1	Markus	3	0	-1	-1,4	6	-0,3	0,8	-0,1	
2	Karo	3	5	4	-1,4	1	-0,3	0,8	0,3	
3	Goliat	3	4	3	-1,4	0	1,4	0,1	0,6	
4	Gustaw	3	0	-2	-1,4	0	-1,9	-1,5	-0,4	
5	Fantom	2	5		1,9		-3,6			
6	Laur	1	-4		0,3		3,1			
<b>odmiany mieszańcowe</b>										
7	Lumen	3	4	3	-1,4	-1	-0,3	-1,7	0,3	
8	Menthal	3	2	1	-1,4	-1	-0,3	-0,7	0,3	
9	Lakritz	3	-6	-2	1,9	-2	-0,3	-1,7	0,3	
10	Lavina	3	-5	-5	1,9	-2	1,4	-0,9	-0,1	
11	Lava	1	0		1,9		-1,9			
12	Brander <sup>CCA/</sup>	3	-3	0	0,3	3	3,1	1,0	0,6	
13	INV105 <sup>CCA/</sup>	2	-1		0,3		-0,3			
Liczba doświadczeń			3	8	1	3	1	2	1	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

<sup>CCA/</sup> - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)