

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Rzepak jary
2021**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego 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
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie:
mgr 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 2021 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z rzepakiem jarym w SDOO Chrzastowo. W Krajowym rejestrze w 2021 roku znajdowało się 17 odmian rzepaku jarego. W doświadczeniu badano 15 odmian, w tym 7 populacyjnych i 8 mieszańcowych (w tym 2 z CCA).

Doświadczenie wykonano prawidłowo, a wyniki włączono do opracowania. Tegoroczne opracowanie poszerzone jest o wyniki doświadczenia wykonanego w Hodowli Roślin Strzelce Oddział Małyszyn (województwo lubuskie). Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki doświadczeń

W 2021 roku średni plon nasion rzepaku jarego wyniósł 15,6 dt/ha i był najniższy w omawianym wieloleciu. Z odmian populacyjnych, najwyższy plon uzyskała drugi rok badana odmiana Gustaw. Wśród odmian mieszańcowych najwyższy plon uzyskały Lumen (badana trzeci rok) i Lakritz (badana drugi rok). Najniższy plon w doświadczeniu odnotowano u odmiany mieszańcowej Mental.

Tabela 1

Rzepak jary. Odmiany badane. Rok zbioru: 2021

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	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
2	Lennon	2013		SE	Lantmännen ek för Onsjövägen 13 268 81 Svalöv
3	Karo	2016		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
4	Goliat	2017	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
5	Turner	2017		SE	Lantmännen ek för Onsjövägen 13 268 81 Svalöv
6	Gustaw	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
7	Fantom	2021		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
odmiany mieszańcowe					
8	Lumen	2016	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	Lexus	2017	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
10	Lagonda	2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
11	Menthal	2015		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
12	Lakritz	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
13	Lavina	2020		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
14	Brander ^{CCA/}		2021	DE	BASF Polska Spółka z o.o. Al. Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa
15	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: 2021

Miejscowość	Chrzastowo	Małyszyn
Powiat	nakielski	Gorzów Wielkopolski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	IV b
pH gleby w KCl	6,8	–
Przedplon	pszenica jara	owies jary
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	01.04.2021	19.04.2021
Obsada nasion ^{1/} <i>(szt./m²)</i>	100	100
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	12.08.2021	25.08.2021
Nawożenie mineralne		
N <i>(kg/ha)</i>	120	126
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	40	60
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	80	90
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	fungicydowa	fungicydowa
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Butisan 400 SC - 2,5 l	Galera 334 SL - 0,35 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	Decis Mega 50 EW - 0,15 l Decis Mega 50 EW - 0,15 l
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–	–
Inne zabiegi <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Claister Max - 0,5 l	–

^{1/} - jednakowa dla wszystkich odmian - 100 szt./m²

„–” - brak danych/nie stosowano

Tabela 3

Rzepak jary. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Małyszyn
wzorzec, dt/ha		18,9	12,4
odmiany populacyjne			
1	Markus	96	100
2	Lennon	93	99
3	Karo	97	95
4	Goliat	78	99
5	Turner	95	96
6	Gustaw	117	96
7	Fantom	97	96
odmiany mieszańcowe			
8	Lumen	112	117
9	Lexus	110	101
10	Lagonda	105	101
11	Menthal	76	83
12	Lakritz	118	103
13	Lavina	112	108
14	Brander ^{CCA/}	98	101
15	INV105 ^{CCA/}	96	106

wzorzec - wszystkie badane odmiany

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

Tabela 4

Rzepak jary. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiana	2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	Zawartość w nasionach ^{1/}	
							tłuszczu (% s.m.)	glukozy- nolanów (µM/g)
wzorzec, dt/ha		15,6	19,8	21,3	17,7	18,9	42,6	7,7
odmiany populacyjne								
1	Markus	98	95	103	96	99	42,1	8,1
2	Lennon	96	106	91	101	98	42,3	9,3
3	Karo	96	90	96	93	94	42,3	7,6
4	Goliat	86	96	100	92	95	41,6	6,2
5	Turner	96	99	93	97	96	42,2	7,7
6	Gustaw	109	103		106		43,2	6,4
7	Fantom	96					42,8	6,3
odmiany mieszańcowe								
8	Lumen	114	116	112	115	114	43,0	6,4
9	Lexus	106	106	104	106	105	42,5	9,3
10	Lagonda	103	102	115	103	107	42,6	8,3
11	Menthal	79	94	98	87	91	42,3	8,5
12	Lakritz	112	102		106		42,5	7,8
13	Lavina	110	109		109		42,6	9,0
14	Brander ^{CCA/}	99	104	106	101	103	42,3	9,4
15	INV105 ^{CCA/}	100					-	-
Liczba doświadczeń		2	3	2	5	7		

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - zawartość tłuszczu (2018-2020) i glukozy-nolanów (wg COBORU)^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

„-” - brak danych

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin		Wyleganie	Choroby				
						podstawy łodygi	zgnilizna twardzikowa		werticilioza	czerń krzyżowych
			(cm)		(%)	(%)				(skala 9 ⁰)
			2021	2019- 2021	2020	2019-2020	2021	2020- 2021	2020	2019-2020
wzorzec			105	112	4	17	9	11	13	7,6
odmiany populacyjne										
1	Markus	3	0	-2	1	1	3	6	2	-0,1
2	Lennon	3	-3	-2	-3	0	0	-2	4	-0,2
3	Karo	3	1	2	1	-2	2	1	2	-0,2
4	Goliat	3	2	3	0	3	0	0	-1	0,3
5	Turner	3	2	0	0	3	2	0	2	-0,1
6	Gustaw	2	-7		1		-3	0	-1	
7	Fantom	1	3				2			
odmiany mieszańcowe										
8	Lumen	3	4	3	0	0	-1	-1	-3	0,3
9	Lexus	3	-6	-3	0	-3	-3	-3	-1	-0,2
10	Lagonda	3	1	-1	1	1	-2	-1	4	-0,1
11	Menthal	3	2	4	0	0	-2	-1	-1	0,1
12	Lakritz	2	5		2		-2	-2	-3	
13	Lavina	2	-5		0		-3	-2	-3	
14	Brander ^{CCA/}	3	0	2	0	2	3	3	-1	0,4
15	INV105 ^{CCA/}	1	2				7			
Liczba doświadczeń			2	7	1	2	1	3	1	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

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