

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Łubin żółty
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2021

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
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**

Łubin żółty

Uwagi ogólne

W roku 2020 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z łubinem żółtym w ZDOO Głodowo. W doświadczeniu badano 5 odmian spośród 11 znajdujących się w Krajowym rejestrze. Doświadczenie wykonano prawidłowo, a wyniki włączono do opracowania. Do opracowania zostały włączone wyniki doświadczenia wykonanego w ZDOO Bobrowniki (województwo wielkopolskie) i ZDOO Śrem Wójtostwo (województwo wielkopolskie). Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki doświadczeń

Średni plon nasion łubinu żółtego wyniósł 18,1 dt/ha i był niższy niż w roku 2019. Najwyżej plonowała będąca trzeci rok w badaniach odmiana Lord. Wysokimi plonami wyróżniła się także odmiana Puma. Najniżej plonowała odmiana samokończąca Perkoz.

Tabela 1

Łubin żółty. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Uwagi	Adres hodowcy
1	Mister	2003	2018	PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
2	Lord	2006	2017	PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
3	Perkoz	2008		PL	SK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
4	Puma	2017	2018	PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
5	Salut	2020		PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin

Objaśnienia uwag:

SK - odmiana samokończąca

NK - odmiana niesamokończąca

Tabela 2

Łubin żółty. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	Głodowo	Bobrowniki	Śrem Wójtostwo
Powiat	lipnowski	Wągrowiec	śremski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	5
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	IV a	IV b
pH gleby w KCl	6,4	5,5	5,4
Przedplon	pszenica ozima	jęczmień jary	jęczmień jary
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	27.03.2020	26.03.2020	26.03.2020
Obsada nasion ^{1/} <i>(szt./m²)</i>	90 - 120	90 - 120	90 - 120
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	27.08.2020	13.08.2020	27.07.2020
Nawożenie mineralne			
N <i>(kg/ha)</i>	–	–	–
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	10	10	48
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	35	35	88
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	fungicydowa	fungicydowa	fungicydowa
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Wing P 462,5 EC - 3,5 l	Boxer 800 EC - 3,5 l	Wing P 462,5 EC - 2,5 l Boxer 800 EC - 2 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Lanmos 20 SP - 0,2 kg Lanmos 20 SP - 0,2 kg	–	–
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–	–	–
Inne zabiegi	Nitragina	Nitragina	Nitragina

^{1/} - odmiana Perkoz - 120 szt./m²; pozostałe - 90 szt./m²

„–” - nie stosowano

Tabela 3

Łubin żółty. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Głódowo	Bobrowniki	Śrem Wójtostwo
wzorzec, dt/ha		13,4	20,4	20,4
1	Mister	101	105	102
2	Lord	122	112	103
3	Perkoz ^{SK}	74	84	85
4	Puma	118	97	108
5	Salut	86	101	102

wzorzec - wszystkie badane odmiany

SK - odmiana samokończąca

Tabela 4

Łubin żółty. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
wzorzec, dt/ha		18,1	20,4	12,9	19,3	17,1
1	Mister	103	104	95	103	101
2	Lord	111	106	98	108	106
3	Perkoz ^{SK}	82	77	84	79	80
4	Puma	106	106	113	106	108
5	Salut	98	100	100	98	97
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

wzorzec - wszystkie badane odmiany

SK - odmiana samokończąca

Tabela 5

Łubin żółty. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie			Wysokość roślin		Długość wegetacji liczba dni od siewu do:			
			koniec kwitnienia		przed zbiorem	cm		początku kwitnienia		dojrzałości technicznej	
			skala 9 ^o			cm					
			2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
wzorzec			8,4	8,1	7,2	69	66	78	67	119	106
1	Mister	3	0,1	0,6	0,5	-2	0	-1	0	-1	0
2	Lord	3	0,3	0,6	0,5	0	-1	0	0	0	0
3	Perkoz ^{SK}	3	-1,2	-2,2	-3,5	2	2	-1	-1	-2	-1
4	Puma	3	0,3	0,3	0,3	2	4	1	1	2	2
5	Salut	1	0,5	0,7		-3		0		1	
Liczba doświadczeń			2	2	7	3	9	3	9	3	9

cd. tabeli 5

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Długość fazy kwitnienia		Równomierność dojrzewania		Masa 1000 nasion		Antraknoza		Zgorzel naczyniowa	
			liczba dni		skala 9 ^o		g		skala 9 ^o			
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
wzorzec			14	12	7,2	7,4	125,0	131,6	7,7	7,5	8,4	8,2
1	Mister	3	1	0	0,1	0,1	-1,8	-1,2	0,0	0,0	0,6	0,3
2	Lord	3	1	1	-0,7	-0,4	-7,7	-2,4	0,3	0,2	0,3	0,4
3	Perkoz ^{SK}	3	-3	-2	0,8	0,4	4,8	3,4	-0,3	-0,7	-0,7	-0,7
4	Puma	3	1	1	-0,2	-0,4	1,3	5,7	0,0	0,4	-0,1	0,2
5	Salut	1	0		0,1		3,5		0,0		-0,1	
Liczba doświadczeń			3	9	3	7	3	9	1	3	1	3

wzorzec - wszystkie badane odmiany

wyniki pochodzą tylko z tych lat i doświadczeń, w których wyleganie i dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

SK - odmiana samokończąca