

**Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

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

**Łubin żółty
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

Łubin żółty

Uwagi ogólne

W roku 2023 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z łubinem żółtym w ZDOO Głodowo. W doświadczeniu badano 6 odmian spośród 8 znajdujących się w Krajowym rejestrze. Doświadczenie wykonano prawidłowo, a wyniki włączono do opracowania. Do opracowania zostały włączone wyniki doświadczenia wykonanego w SDOO Karzniczka (województwo pomorskie) i ZDOO Nowa Wieś Ujska (województwo wielkopolskie). Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki doświadczeń

Średni plon nasion łubinu żółtego wyniósł 13,1 dt/ha i był wyższy niż w roku ubiegłym. Najwyżej plonowały będące trzeci rok w badaniach odmiany Salut i Diament. Najniżej plonowały odmiany Goldeneye i Bursztyn.

Tabela 1

Łubin żółty. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	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	Bursztyn	2014		PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
3	Puma	2017	2018	PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
4	Diament	2019	2023	PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
5	Goldeneye	2019	2022	PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	Salut	2020		PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin

Tabela 2

Łubin żółty. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2023

Miejscowość	Głódowo	Karzniczka	Nowa Wieś Ujska
Powiat	lipnowski	Słupsk	Piła
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	IV b	III a	IV a
pH gleby w KCl	7,0	6,0	6,2
Przedplon	pszenica ozima	pszenica ozima	jęczmień jary
Data siewu (dzień, m-c, rok)	06.04.2023	11.04.2023	06.04.2023
Obsada nasion (szt./m ²)	90	90	90
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	21.08.2023	07.09.2023	16.08.2023
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	–	24	8
P ₂ O ₅ (kg/ha)	10	60	20
K ₂ O (kg/ha)	35	90	30
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (nazwa)	fungicydowa	fungicydowa	fungicydowa
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Wing P 462,5 EC - 3,5 l	Wing P 462,5 EC - 2 l Boxer 800 EC - 2 l	Wing P 462,5 EC - 4 l Amstaf 800 EC - 4 l Targa Super 05 EC - 1,5 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Mospilan 20 SP - 0,2 kg Mospilan 20 SP - 0,2 kg	Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l	–
Fungicyd (nazwa, dawka/ha)	–	Makler Plus 250 SC – 0,8 l	–
Inne zabiegi	Nitragina	Nitragina	Nitragina

„ – ” - nie stosowano

Tabela 3

Łubin żółty. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Głodowo	Kazniczka	Nowa Wieś Ujska
wzorzec, dt/ha		7,4	11,5	20,5
1	Mister	85	96	106
2	Bursztyn	103	104	89
3	Puma	131	81	101
4	Diamant	113	113	98
5	Goldeneye	80	96	95
6	Salut	88	110	110

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 4

Łubin żółty. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023
wzorzec, dt/ha		13,1	12,6	15,7	12,9	13,8
1	Mister	99	106	97	103	101
2	Bursztyn	96	73		85	
3	Puma	101	116	105	108	107
4	Diamant	105	105	98	105	102
5	Goldeneye	93	105	100	99	99
6	Salut	106	95	97	100	99
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem	Wysokość roślin		Długość wegetacji liczba dni od siewu do:			
			skala 9 ^o	cm		początku kwitnienia		dojrzałości technicznej	
			2021-2022	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
wzorzec			6,5	42	51	65	69	114	114
1	Mister	3	-0,8	0	1	0	0	0	-1
2	Bursztyn	2	1,0	-2		1		-1	
3	Puma	3	-1,0	5	4	1	1	1	1
4	Diament	3	0,6	0	-1	-1	0	0	0
5	Goldeneye	3	0,0	-1	-1	0	-1	-1	-1
6	Salut	3	1,0	-2	-3	-1	0	1	0
Liczba doświadczeń			3	3	9	3	9	3	9

cd. tabeli 5

Tab. 1. Tab. 1

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Długość fazy kwitnienia		Równomierność dojrzewania		Masa 1000 nasion		Antraknoza	Zgorzel naczyniowa
			liczba dni		skala 9°		g		skala 9°	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2021-2022	2021
wzorzec			13	12	8,2	7,9	134	134	7,4	8,0
1	Mister	3	0	0	-0,6	0,1	0	3	0,4	-0,7
2	Bursztyn	2	-1		0,4		3		-1,9	
3	Puma	3	0	1	0,8	0,2	1	7	0,6	-0,3
4	Diament	3	0	-1	0,4	0,2	-3	-1	-0,2	0,7
5	Goldeneye	3	-1	0	-0,6	-0,2	-5	-2	0,4	0,0
6	Salut	3	1	0	-0,6	-0,2	3	1	-0,1	0,7
Liczba doświadczeń			3	9	1	4	3	9	2	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

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