

*Kujawsko-Pomorski Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Łubin żółty  
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**

# Łubin żółty

## Uwagi ogólne

W roku 2022 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim jedno doświadczenie z łubinem żółtym w ZDOO Głodowo. W doświadczeniu badano 7 odmian spośród 8 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 Wyczechy (województwo pomorskie). Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

## Wyniki doświadczeń

Średni plon nasion łubinu żółtego wyniósł 12,6 dt/ha i był najniższy w omawianym wieloleciu. Najwyżej plonowała będąca trzeci rok w badaniach odmiana Puma. Najniżej plonowała odmiana Bursztyn i Salut.

Tabela 1  
Łubin żółty. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

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	Baryt	2011		PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
3	Bursztyn	2014		PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
4	Puma	2017	2018	PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
5	Diament	2019		PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	Goldeneye	2019	2022	PL	NK	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
7	Salut	2020		PL	NK	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin

Objaśnienia uwag:  
NK - odmiana niesamokończąca

Tabela 2  
 Łubin żółty. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Głodowo	Bobrowniki	Wyczechy
Powiat	lipnowski	Wągrowiec	Człuchów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	5	5
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	V a	III a
pH gleby w KCl	6,3	6,1	5,7
Przedplon	pszenica ozima	jęczmień jary	jęczmień jary
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	30.03.2022	26.03.2022	12.04.2022
Obsada nasion <i>(szt./m<sup>2</sup>)</i>	90	90	90
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	18.08.2022	16.08.2022	16.08.2022
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N <i>(kg/ha)</i>	–	–	12
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <i>(kg/ha)</i>	10	–	31
K <sub>2</sub> O <i>(kg/ha)</i>	35	40	37
<b>Środki ochrony roślin</b>			
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 - 4 l	Wing P 462,5 EC - 2,5 l Amstaf 800 EC - 1 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Mospilan 20 SP - 0,2 kg	–	–
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–	–	–
Inne zabiegi	Nitragina	Nitragina	Nitragina

„ – ” - nie stosowano

Tabela 3

Łubin żółty. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Głodowo	Bobrowniki	Wyczechy
<b>worzec, dt/ha</b>		<b>14,8</b>	<b>7,1</b>	<b>15,7</b>
1	Mister	106	89	115
2	Baryt	76	102	122
3	Bursztyn	74	114	53
4	Puma	109	108	127
5	Diament	116	102	96
6	Goldeneye	115	102	96
7	Salut	104	84	91

worzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 4

Łubin żółty. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
<b>worzec, dt/ha</b>		<b>12,6</b>	<b>15,7</b>	<b>18,1</b>	<b>14,2</b>	<b>15,5</b>
1	Mister	106	97	103	101	102
2	Baryt	100	103		102	
3	Bursztyn	73				
4	Puma	116	105	106	110	108
5	Diament	105	98		101	
6	Goldeneye	105	100		102	
7	Salut	95	97	98	96	96
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

worzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2022, 2020-2022

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 <sup>o</sup>			cm					
			2020	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
<b>wzorzec</b>			<b>8,4</b>	<b>6,7</b>	<b>7,0</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>119</b>	<b>116</b>
1	Mister	3	0,1	-0,7	-0,3	4	1	0	0	-1	-1
2	Baryt	2		0,0		-2		-1		0	
3	Bursztyn	1		1,0		-2		1		2	
4	Puma	3	0,3	-0,7	-0,6	2	3	0	1	0	1
5	Diament	2		0,3		0		0		0	
6	Goldeneye	2		-0,4		0		-1		-1	
7	Salut	3	0,5	0,6	0,9	-2	-3	0	0	1	0
Liczba doświadczeń			2	1	5	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 <sup>o</sup>		g		skala 9 <sup>o</sup>		
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2020-2021
<b>wzorzec</b>			<b>13</b>	<b>12</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>130</b>	<b>131</b>	<b>6,5</b>	<b>7,5</b>	<b>8,2</b>
1	Mister	3	-1	0	0,7	0,3	4,5	2,4	0,5	0,3	0,0
2	Baryt	2	1		0,4		-9,4		0,5		
3	Bursztyn	1	-1		-1,3		-8,9		-1,9		
4	Puma	3	2	1	0,0	-0,1	14,2	6,8	1,5	0,4	-0,2
5	Diament	2	-1		0,0		0,9		-0,5		
6	Goldeneye	2	1		0,0		1,1		0,5		
7	Salut	3	0	0	0,0	0,1	-2,4	0,9	-0,5	0,0	0,3
Liczba doświadczeń			3	9	1	6	3	9	1	3	2

wzorzec - wszystkie badane odmiany

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