

**Mazowiecki Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

**WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ  
ODMIANOWYCH W WOJEWÓDZTWIE  
MAZOWIECKIM**

**ŁUBIN ŻÓŁTY  
2018-2020**



Seroczyn 2021

Przewodnicząca Mazowieckiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa  
Odmianowego  
mgr inż. Emilia Sekulska  
Dyrektor SDOO w Seroczynie

Stacja Koordynująca PDO w województwie mazowieckim  
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie  
ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn  
tel./fax (25) 6314292  
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie:

mgr inż. Wanda Chojnacka

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła informacji.
--

Doświadczenia prowadzone w Ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

**Wydawca:**

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie

# ŁUBIN ŻÓŁTY

Uprawa łąbinu ółtego jest waŒna g³ównie z punktu widzenia jego ma³ych wymagañ wzg³edem Œrodowiska, mniejszych niŒ łąbinu waŒkolistnego. Nadaje si³ do uprawy na glebach lekkich, piaszczystych, o kwaŒnym odczynie. Jest on uprawiany w czystym siewie lub w mieszkankach, jako plon g³ówny na nasiona, lub w siewie poplonowym z przeznaczeniem na zielon¹ mas³. Łubin ółty jest cen¹ roŒlin¹ w zmianowaniu przede wszystkim tam, gdzie dob³r gatunk³w jest ograniczony ze wzg³edu na lekk¹ gleb³. Przyczynia si³ wtedy do poprawy produktywnoŒci s³abych stanowisk, zw³aszcza dla roŒlin nast³pczych. Wytwarza silny i g³³boki system korzeniowy, który ma zdolnoŒć pobierania sk³adnik³w pokarmowych z niŒszych warstw gleby, a takŒe gromadzenia zwi¹zk³w azotowych. Łubin ółty wŒród bobowatych grubonasiennych ma najmniejŒy potencja³ plonotw³rczy, ale wyr³nia si³ najwi³ksz¹ zawartoŒci¹ białka w nasionach.

Aktualnie w Krajowym rejestrze znajduje si³ 11 odmian łąbinu ółtego, 9 to odmiany niesamokoñcz¹ce i 2 samokoñcz¹ce (Taper i Perkoz). Wszystkie odmiany pochodz¹ z polskich hodowli.

W ostatnim roku badano pi³c odmian. Plonowanie by³o zr³znicowane w miejscowoŒciach, najlepiej w minionym roku plonowa³a odmiana Mister. Najbardziej stabilne plonowanie w latach wykazuje odmiana Puma.

Tabela 1  
ŁUBIN ŒÓŁTY. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Adres jednostki zachowuj¹cej odmian³, a w przypadku odmiany zagranicznej – pe³nomocnika w Polsce
1	2	3	4
1	MISTER*	2003	Poznañska Hodowla RoŒlin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
2	LORD*	2006	Hodowla RoŒlin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
3	PUMA*	2017	Hodowla RoŒlin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
4	SALUT*	2020	Hodowla RoŒlin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
5	PERKOZ*	2018	Hodowla RoŒlin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin

„\* „ – odmiana chroniona krajowym wy³¹cznym prawem hodowcy

Tabela 2

ŁUBIN ŻÓŁTY. Warunki polowe doświadczenia. Rok zbioru 2020.

Miejscowość	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
Powiat	Siedlce	Zgierz	Piotrków Trybunalski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	5	2
Klasa bonitacyjna gleby	III b	IV b	V
pH gleby w <i>KCl</i>	6,4	6,6	6,3
Przedplon	Żyto ozime	Owies	Pszenżyto ozime
Data siewu ( <i>dzień, m-c, rok</i> )	02.04.2020	08.04.2020	03.04.2020
Obsada ( <i>szt/m<sup>2</sup></i> )	90/120	90/120	90/120
Data zbioru ( <i>dzień, m-c, rok</i> )	13.08.2020	19.08.2020	11.08.2020
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N ( <i>kg/ha</i> )	-	10	-
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ( <i>kg/ha</i> )	24	13	45
K <sub>2</sub> O ( <i>kg/ha</i> )	46	50	100
Nitragina	Dla łubinów	Dla łubinów	Dla łubinów
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna ( <i>nazwa</i> )	Maxim 25FS	Maxim 25FS	Maxim 25FS
Herbicyd ( <i>nazwa, dawka/ha</i> )	Boxer 800EC 4l/ha	Stomp Aqua 455 SC – 2,6l/ha	WigP 462,5EC 3l Boxer 800EC 0,8l

Tabela 3

ŁUBIN ŻÓŁTY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2020.

Lp.	Cecha	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
1	Pełnia wschodów ( <i>data: dzień, m-c</i> )	27.04	27.04	21.04
2	Ocena wschodów ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	7,7	7,5	7,8
3	Początek kwitnienia ( <i>dzień, m-c</i> )	14.06	18.06	15.06
4	Ocena stanu ogólnego ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	7,3	9,0	8,5
5	Wyleganie w fazie początku kwitnienia ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	9,0	9,0	9,0
6	Koniec kwitnienia ( <i>dzień, m-c</i> )	28.06	05.07	10.07
7	Wyleganie w fazie końca kwitnienia ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	8,7	8,4	5,9
8	Wysokość roślin ( <i>cm</i> )	69	68	77
9	Wyleganie przed zbiorem ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	8,7	7,2	5,8
10	Dojrzałość techniczna ( <i>dzień, m-c</i> )	06.08	13.08	05.08
11	Równomierność dojrzewania ( <i>skala 9<sup>0</sup></i> )	7,9	8,0	9,0
12	Masa 1000 nasion ( <i>g</i> )	146,1	163,2	135,4
13	Wilgotność nasion podczas zbioru ( <i>%</i> )	10,7	12,7	10,8
14	Plon nasion ( <i>dt/ha</i> )	13,1	13,4	16,4

Tabela 4

ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2020

Lp.	Odmiana	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<u>13,1</u>	<u>13,4</u>	<u>16,4</u>
<i>niesamokończące</i>				
1	Mister	106	111	116
2	Lord	113	96	103
3	Puma	91	122	97
4	Salut	102	86	99
<i>samokończące</i>				
5	Perkoz	88	84	84

Tabela 5. ŁUBIN ŻÓŁTY.

Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
<b>Wzorzec dt/ ha</b>			<u>14,3</u>	<u>12,9</u>	<u>13,4</u>	<u>13,6</u>	<u>13,5</u>
<i>niesamokończące</i>							
1	Mister	2003	112	99	103	106	105
2	Lord	2006	104	98	102	101	101
3	Puma	2017	103	106	104	104	104
4	Salut	2020	97	-	-	-	-
<i>samokończące</i>							
5	Perkoz	2008	85	83	81	84	84

## CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2020

(sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

**1. SALUT**– Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na antraknozę - średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała.

Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona ok. 90 szt. /m<sup>2</sup>