

## ŁUBIN ŻÓŁTY

Wśród gatunków bobowatych grubonasiennych uprawianych na nasiona w Polsce łubin żółty ma najmniejsze wymagania siedliskowe. Nadaje się do uprawy na glebach lekkich, piaszczystych, o kwaśnym odczynie. Jest on uprawiany w czystym siewie lub w mieszankach, jako plon główny na nasiona, lub w siewie poplonowym z przeznaczeniem na zieloną masę. Łubin żółty jest cenną rośliną w zmianowaniu, przede wszystkim tam, gdzie dobór gatunków jest ograniczony ze względu na lekką glebę. Przyczynia się wtedy do poprawy produktywności słabych stanowisk, zwłaszcza dla roślin następczych. Wytwarza silny i głęboki system korzeniowy, który ma zdolność pobierania składników pokarmowych z niższych warstw gleby, a także gromadzenia związków azotowych. Łubin żółty wśród bobowatych grubonasiennych ma najmniejszy potencjał plonotwórczy, ale wyróżnia się największą zawartością białka w nasionach.

Aktualnie w Krajowym rejestrze znajduje się 11 odmian łubinu żółtego, 9 to odmiany niesamokończące i 2 samokończące (Taper i Perkoz). Wszystkie odmiany pochodzą z polskich hodowli.

W ostatnim roku badano osiem odmian. Plonowanie było zróżnicowane w miejscowościach, najlepiej w minionym roku plonowały odmiany Mister i Puma. Najbardziej stabilne plonowanie w latach wykazuje odmiana Puma.

Tabela 1

ŁUBIN ŻÓŁTY. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4
1	MISTER*	2003	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
2	LORD*	2006	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
3	PUMA*	2017	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
4	BARYT*	2011	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
5	DIAMENT*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
6	GOLDENYARE*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
7	SALUT*	2020	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
8	PERKOZ*	2018	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, PL-63-740 Kobylin

„\* „ – odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2

ŁUBIN ŻÓŁTY. Warunki polowe doświadczenia. Rok zbioru 2021.

Miejscowość	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
Powiat	Siedlce	Zgierz	Piotrków Trybunalski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	5	5
Klasa bonitacyjna gleby	IV b	IV b	IIIb
pH gleby w KCl	5,6	5,2	6,5
Przedplon	Żyto ozime	Pszenżyto ozime	Pszenica ozima
Data siewu (dzień, m-c, rok)	12.04.2021	12.04.2021	26.03.2021
Obsada (szt/m <sup>2</sup> )	90/120	90/120	90/120
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	10.08.2021	13.08.2021	30.07.2021
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N (kg/ha)	-	10	3,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	40	13	35
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	49	50	163
Nitragina	Dla łubinów	Dla łubinów	Dla łubinów
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna (nazwa)	Maxim 25FS	Maxim 25FS	Maxim 25FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boxer 800EC 4l/ha	Stomp Aqua 455 SC – 2,6 l/ha Fusilade Forte 150 EC- 1,6 l/ha	Wing P 462,5EC 2,5 l Boxer 800 EC 1,0 l/ha

Tabela 3

ŁUBIN ŻÓŁTY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2021.

Lp.	Cecha	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
1	Pełnia wschodów (data: dzień, m-c)	07.05	11.05	23.04
2	Ocena wschodów (skala 9 <sup>0</sup> )	7,1	6,2	7,1
3	Początek kwitnienia (dzień, m-c)	19.06	16.06	13.06
4	Ocena stanu ogólnego (skala 9 <sup>0</sup> )	7,9	9,0	8,2
5	Wyleganie w fazie początku kwitnienia (skala 9 <sup>0</sup> )	9,0	9,0	9,0
6	Koniec kwitnienia (dzień, m-c)	28.06	01.07	20.06
7	Wyleganie w fazie końca kwitnienia (skala 9 <sup>0</sup> )	9,0	9,0	9,0
8	Wysokość roślin (cm)	50	61	59
9	Wyleganie przed zbiorem (skala 9 <sup>0</sup> )	9,0	7,9	5,8
10	Dojrzałość techniczna (dzień, m-c)	24.07	01.08	26.07
11	Równomierność dojrzewania (skala 9 <sup>0</sup> )	9,0	9,0	8,1
12	Masa 1000 nasion (g)	118,5	126,7	144,6
13	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	14,3	17,7	15,6
14	Plon nasion (dt/ha)	7,0	8,7	21,2

Tabela 4

ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana	Seroczyn	Lućmierz	Sulejów
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<b><u>7,0</u></b>	<b><u>8,7</u></b>	<b><u>21,2</u></b>
<i>niesamokończące</i>				
1	Mister	110	140	104
2	Lord	90	87	100
3	Puma	123	94	118
4	Baryt	88	94	88
5	Diament	101	102	101
6	Goldeneye	101	95	100
7	Salut	92	101	104
<i>samokończące</i>				
8	Perkoz	95	87	85

Tabela 5. ŁUBIN ŻÓŁTY.

Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2021, 2020, 2019.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
<b>Wzorzec dt/ ha</b>			<b><u>12,3</u></b>	<b><u>14,3</u></b>	<b><u>12,9</u></b>	<b><u>13,3</u></b>	<b><u>13,2</u></b>
<i>niesamokończące</i>							
1	Mister	2003	114	112	99	113	108
2	Lord	2006	95	104	98	100	99
3	Puma	2017	114	103	106	108	107
4	Baryt	2011	89	-	87	-	-
5	Diament	2019	102	-	117	-	-
6	Goldeneye	2019	99	-	115	-	-
7	Salut	2020	102	97	-	99	-
<i>samokończące</i>							
8	Perkoz	2008	87	85	83	86	85