

ŁUBIN ŻÓŁTY

Uprawa łubinu żółtego jest ważna głównie ze względu na jego małe wymagania środowiskowe. Nadaje się on do uprawy na lekkich, piaszczystych glebach o kwaśnym odczynie.

Krajowy rejestr zawiera 10 odmian łubinu żółtego.

W roku 2019 w woj. mazowieckim założono jedno doświadczenie w SDOO Seroczyn. Doświadczenie to zostało zdyskwalifikowane statystycznie ze względu na niemiernodajne wyniki. W publikacji wykorzystano dane z woj. łódzkiego i woj. lubelskiego.

W badaniach uczestniczyło 8 odmian. Najlepsze plony uzyskano w Lućmierzu woj. łódzkie, najłabsze w Ciciborze Dużym woj. lubelskie.

Powyżej wzorca plonowały następujące odmiany: GOLDENEYE, DIAMENT, PUMA

Tabela 1. ŁUBIN ŻÓŁTY. Rok zbioru: 2019

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	BARYT*	2011	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
4	BURSZTYN*	2014	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
5	PUMA*	2017	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, PL-63-740 Kobylin
6	DIAMENT*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
7	GOLDENEYE*	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce
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 2019.

Miejscowość	Lućmierz	Sulejów	Cicibór Duży
Powiat	<i>Zgierz</i>	<i>Piotrków Trybunalski</i>	<i>Biała Podlaska</i>
Kompleks rolniczej przydatności gleby	5	6	4
Klasa bonitacyjna gleby	IV b	V	III b
PH gleby w <i>KCl</i>	5,4	5,7	5,9
Przedplon	Owies	Żyto ozime	Jęczmień jary
Data siewu (<i>dzień, m-c, rok</i>)	04.04.2019	29.03.2019	12.04.2018
Obsada (<i>szt/m²</i>)	90/120	90/120	90/120
Data zbioru (<i>dzień, m-c, rok</i>)	25.07.2019	26.07.2019	25.07.2019
Nawożenie mineralne			
N (<i>kg/ha</i>)	–	-	12
P ₂ O ₅ (<i>kg/ha</i>)	30	30	40
K ₂ O (<i>kg/ha</i>)	60	50	60
Nitragina	Dla łubinów	Dla łubinów	Dla łubinów
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (<i>nazwa</i>)	Vitavax 200 FS	Vitavax 200 FS	Vitavax 200 FS
Herbicyd (<i>nazwa, dawka/ha</i>)	Stomp Aqua 455 SC – 2,6 l	Boxer 800 EC - 4l Targa Super 05EC - 2,5 l	Boxer 800EC - 4 l

Tabela 3. ŁUBIN ŻÓŁTY. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2019.

Lp.	Cecha	Lućmierz	Sulejów	Cicibór Duży
1	Pełnia wschodów (<i>data: dzień, m-c</i>)	24.04	20.04	02.05
2	Ocena wschodów (<i>skala 9⁰</i>)	7,8	4,7	8,6
3	Początek kwitnienia (<i>dzień, m-c</i>)	10.06	08.06	08.06
4	Ocena stanu ogólnego (<i>skala 9⁰</i>)	9,0	4,9	8,4
5	Wyleganie w fazie początku kwitnienia (<i>skala 9⁰</i>)	9,0	9,0	9,0
6	Koniec kwitnienia (<i>dzień, m-c</i>)	18.06	11.06	13.06
7	Wyleganie w fazie końca kwitnienia (<i>skala 9⁰</i>)	8,1	8,7	8,9
8	Wysokość roślin (<i>cm</i>)	74	55	54
9	Wyleganie przed zbiorem (<i>skala 9⁰</i>)	7,2	8,2	6,5
10	Dojrzałość techniczna (<i>dzień, m-c</i>)	13.07	13.06	11.07
11	Równomierność dojrzewania (<i>skala 9⁰</i>)	7,0	7,8	8,4
12	Masa 1000 nasion (<i>g</i>)	124,3	122,7	126,6
13	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	11,3	14,2	11,3
14	Plon nasion (<i>dt/ha</i>)	15,8	13,4	9,5

**Tabela 4. ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca).
Rok zbioru 2019.**

Lp.	Odmiana	Lućmierz	Sulejów	Cicibór Duży
Wzorzec dt/ha		15,8	13,4	9,5
<i>niesamokończące</i>				
1	Mister	97	99	105
2	Lord	96	101	98
3	Baryt	89	80	93
4	Bursztyn	104	85	96
5	Puma	103	112	103
6	Diament	108	126	118
7	Goldeneye	124	114	101
<i>samokończące</i>				
8	Perkoz	80	83	87

Tabela 5. ŁUBIN ŻÓŁTY. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2019, 2018, 2017.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2019	2018	2017	2018- 2019	2017- 2019
Wzorzec dt/ ha			12,9	13,4	16,5	13,2	14,3
<i>niesamokończące</i>							
1	Mister	2003	99	103	102	101	102
2	Lord	2006	98	102	105	100	102
3	Baryt	2011	87	116	104	102	103
4	Bursztyn	2014	95	108	102	102	102
5	Puma	2017	106	104	99	105	103
6	Diament	2019	117	119*	-	118	-
7	Goldeneye	2019	115	-	-	-	-
<i>samokończące</i>							
8	Perkoz	2008	83	81	102	82	90

*- tylko z jednej lokalizacji

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2019

(sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

1. DIAMENT– 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. /m²

2. GOLDENEYE – 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 duża, przed zbiorem dość mała. Odporność na antraknozę - średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość w nasionach białka ogólnego, tłuszczu i włókna surowego.

Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona ok. 90 szt. /m²