

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**

**Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w województwie lubelskim**

**Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2025 r.**

ŁUBIN ŻÓŁTY



COBORU

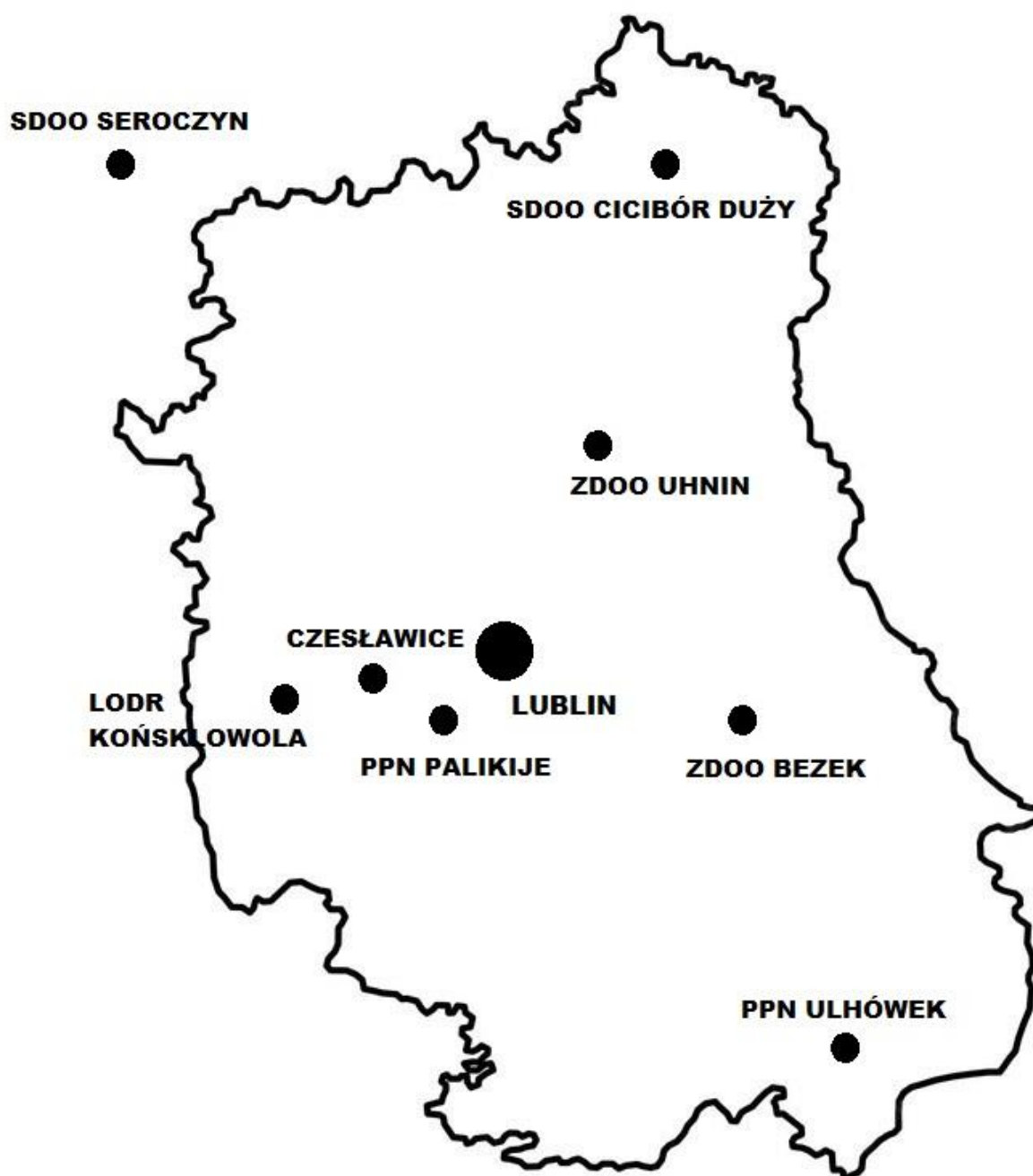
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Cicibór Duży 2026

**Punkty realizacji badań odmianowych w systemie PDO
w województwie lubelskim.**



Lubelski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Przewodniczący: dr inż. Piotr Pszczółkowski

Zastępca: mgr inż. Waldemar Banach

Zastępca: Roman Kot

Sekretarz: mgr inż. Przemysław Kąkol

Stacja Koordynująca PDO na Lubelszczyźnie
COBORU

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

tel.: 533 267 726, 781 906 094

e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl

Cicibór Duży 80A

21-500 Biała Podlaska

pow. bialski

woj. lubelskie

Dyrektor mgr inż. Łukasz Korszeń

Wyniki

Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

**Zboża jare, zboża ozime, groch siewny, bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kukurydza, soja,
rzepak ozimy, ziemniak jadalny**

2025 r.

Opracowanie:

mgr inż Kąkol Przemysław

Publikacja chroniona prawem wydawcy: każda reprodukcja całości lub jej części
wymaga zgody wydawcy.

Wydawca: SDOO Cicibór Duży we współpracy Z Urzędem Marszałkowskim w Lublinie

Łubin żółty

Wśród gatunków bobowatych grubonasiennych uprawianych na nasiona w Polsce, łubin żółty cechuje się najmniejszym potencjałem plonotwórczym, ale także najmniejszymi wymaganiami siedliskowymi. W porównaniu do innych tradycyjnych bobowatych grubonasiennych, wyróżnia się największą zawartością białka w nasionach. Uprawa łubinu żółtego jest ważna, gdyż można go siać na glebach lekkich, piaszczystych, o kwaśnym odczynie. Jest wysiewany w czystym siewie lub w mieszankach jako plon główny na nasiona oraz w siewie poplonowym z przeznaczeniem na zieloną masę. Wszystkie zarejestrowane odmiany tego gatunku cechują się niską zawartością alkaloidów w roślinach i nasionach. Łubin żółty jest cenną rośliną w zmianowaniu przede wszystkim tam, gdzie dobór gatunków jest ograniczony ze względu na słabe stanowiska. Przyczynia się wtedy do poprawy ich produktywności, zwłaszcza dla rośliny następczej. Rośliny łubinu żółtego wytwarzają silny i głęboki system korzeniowy, który ma zdolność pobierania składników pokarmowych z głębszych warstw gleby, a także gromadzenia związków azotowych. Mimo, że w przeszłości gatunek ten miał większe znaczenie gospodarcze, jego areal uprawy w roku 2024 wynosił jedynie 12,4 tys. ha - wyraźnie mniej w porównaniu do lat minionych (w roku 2021 uprawiany był na blisko 20 tys. ha.). Produkcja materiału siewnego odmian łubinu żółtego w ostatnich kilku latach również jest mała. W ostatnich pięciu latach, nasiona kwalifikowane wyprodukowano na powierzchni zaledwie 320-630 ha. W porównaniu do roku 2015, w którym produkcja wszystkich nasion bobowatych grubonasiennych była znacząco największa, nasiona kwalifikowane łubinu żółtego pozyskano z powierzchni 3,5 tys. ha. Obecnie produkcja nasienna jest blisko dziesięciokrotnie mniejsza. Liczba odmian łubinu żółtego w krajowym rejestrze (KR) w ostatnich latach nie przekracza dziesięciu, a ruch odmianowy jest niewielki między innymi dlatego, że hodowla twórcza nie należy do łatwych. W roku 2025 na terenie naszego województwa prowadzone były doświadczenia z łubinem żółtym w dwóch lokalizacjach: Cicibór Duży i Uhnin. Wyższe plony uzyskano w Ciciborze Dużym.

Charakterystyka odmiany łubinu żółtego wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2025

Dakar (d. WTD 4422)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia przeciętny. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym przeciętny. Odporność na antraknozę – średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

Odmiany w LOZ (Lista Odmian Zalecanych)2026 dla województwa lubelskiego:

- Mister
- Diament
- Salut



Tabela 1. Łubin żółty. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce/LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce .
	1	2	3
1	Dakar	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
2	Diamant	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
3	Goldeneye	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
4	Mister L	2003/2021	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
5	Opal	2024	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	Puma L	2017/2026	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
7	Salut L	2020/2022	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce

Tabela 2. Łubin żółty. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Uhnin
Powiat	białski	parczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIb	IVb
pH gleby w KCL	6,3	6,1
Przedplon	Pszenica ozima	Soja
Data siewu	28.03	27.03
Obsada nasion (szt/m ²)	90	90
Data zbioru	13.08	31.07
Nawożenie mineralne		
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	18	27
P ₂ O ₅ (kg/ha)	46	69
K ₂ O (kg/ha)	80	100
Nitragina dla łubinu	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona
Środki ochrony roślin		
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC 4l/ha Agil S 100EC 1,5l/ha	Wing P 462,5EC 1,5l/ha Boxer 800EC 0,8l/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Apis 200SE 0,25l	Mospilan 20SP 0,2kg/ha
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano

Tabela 3. Łubin żółty. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Uhnin
1	Pełnia wschodów (dzień, m-c)	18.04	18.04
2	Termin kwitnienia (dzień, m-c)	13.06	10.06
3	Termin dojrzałości technicznej (dzień, m-c)	31.07	21.07
4	Wysokość roślin (cm)	58,8	55,4
5	Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)	8,8	9,0
6	Masa tysiąca nasion (g)	127,6	89,1
Porażenie przez choroby			
7	Antraknoza (skala 9°)	8,6	9,0
8	Plon ziarna (dt z ha)	17,7	10,1

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią

Tabela 4. Łubin żółty. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Cicibór Duży	Uhnin
Wzorzec, dt z ha		<u>17,7</u>	<u>10,1</u>
1	Dakar	94	101
2	Diamant	95	100
3	Goldeneye	105	91
4	Mister L	103	101
5	Opal	88	95
6	Puma L	110	101
7	Salut L	106	110

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 5. Łubin żółty. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		16,8	17,7	13,9	15,8	16,1
1	Dakar	-	-	97	-	-
2	Diament	99	98	97	98	98
3	Goldeneye	97	94	100	97	97
4	Mister L	109	95	102	99	102
5	Opal	-	100	90	95	-
6	Puma L	103	102	106	104	104
7	Salut L	109	117	107	112	111
Ilość doświadczeń		2	2	2	4	6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

Tabela 6. Łubin żółty. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Liczba dni od siewu do:				Długość fazy kwitnienia (liczba dni)		Antraknoza (skala 9°)		Równomierne dojrzewanie (skala 9°)	
			Początku kwitnienia		Dojrzałości technicznej							
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			76.4	68.0	119.5	108.3	15.2	17.7	8.6	8.7	8.2	8.0
1	Dakar	1	0,6		0,1		0,3		0,4		0,0	
2	Diament	3	-0,9	-1,4	0,1	-0,1	-0,7	-0,4	0,4	0,2	0,0	0,1
3	Goldeney	3	-0,9	-1,4	0,1	0,1	0,8	1,3	0,4	0,2	0,2	-0,1
4	Mister L	3	-0,4	0,3	-0,4	-0,4	0,8	-0,0	-0,6	-0,2	-0,2	0,0
5	Opal	2	0,1	0,2*	0,1	0,0*	-0,2	-0,3*	0,1	0,1*	-0,2	0,0*
6	Puma L	3	1,6	2,1	0,1	0,3	-1,2	-1,2	0,1	0,1	-0,2	-0,3
7	Salut L	3	0,1	-0,2	0,1	-0,1	0,3	0,4	-0,9	-0,3	0,3	0,4
Liczba doświadczeń			2	6	2	6	2	6	2	6	2	6

Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią,

*- średnia z lat 2024-2025

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 7. Łubin żółty. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie końca kwitnienia		przed zbiorem					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			8,9	8,8	8,9	8,6	57,1	63,8	108,3	111,8
1	Dakar	1	-0,2		-0,2		0,1		0,3	
2	Diament	3	0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,6	-1,0	1,9	-1,5
3	Goldeneye	3	0,1	0,2	0,1	0,3	-2,4	-1,2	-4,1	-5,5
4	Mister	3	0,1	0,2	0,1	0,1	-1,9	-0,4	3,1	2,0
5	Opal	2	-0,2	-0,3*	-0,2	-0,3*	0,7	1,0*	-9,7	-6,3*
6	Puma	3	0,1	-0,2	0,1	-0,4	3,2	2,8	4,4	7,0
7	Salut	3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,9	0,7	4,3	4,7
Liczba doświadczeń			2	6	2	6	2	6	2	6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 – najmniej korzystną, 5 - średnią
* - średnia z lat 2024-2025;