

**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 BIAŁY



COBORU

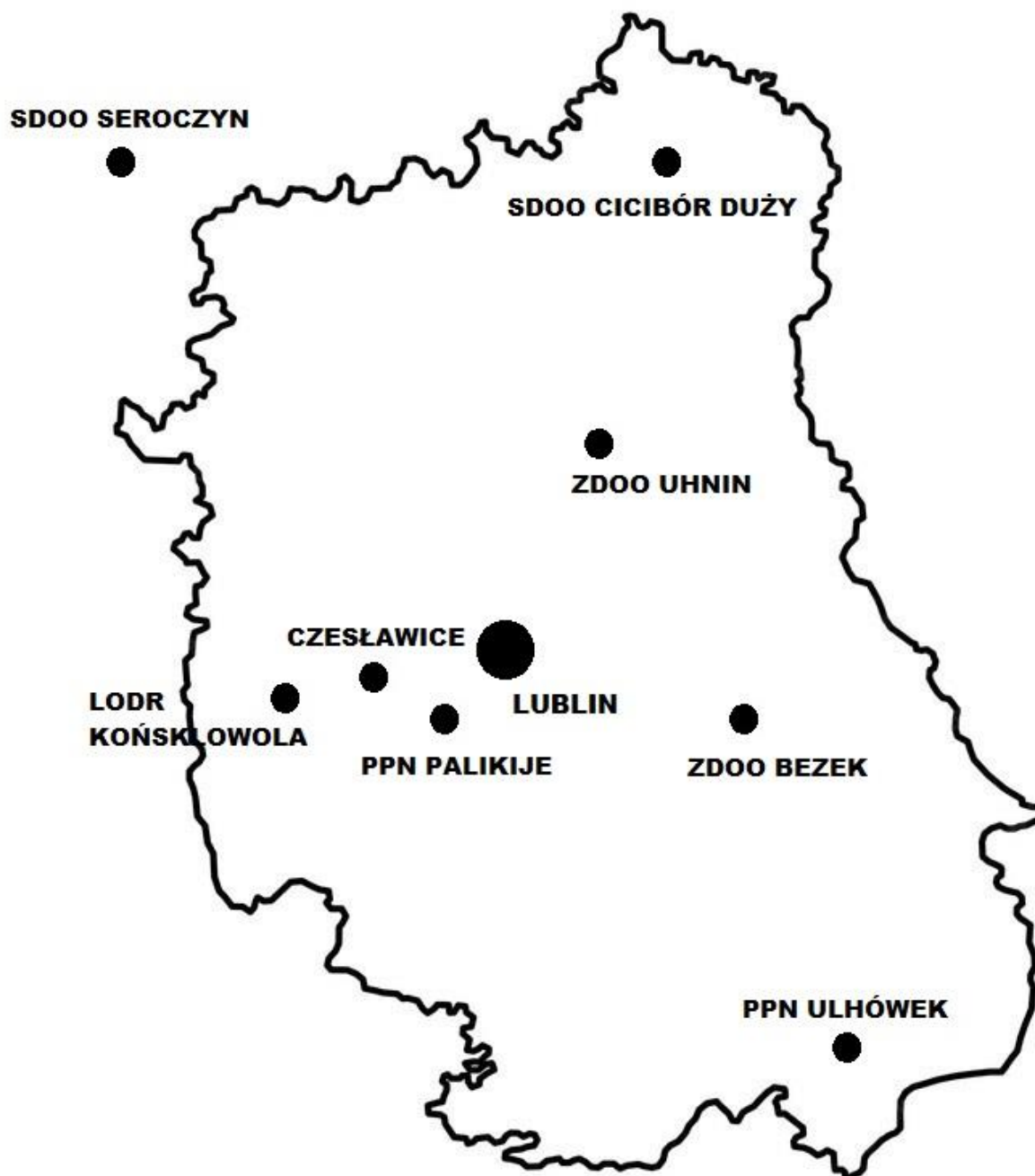
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**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:

Marta Sekuła

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 biały

Uprawa łubinu żółtego jest ważna głównie z punktu widzenia jego małych wymagań względem stanowiska, mniejszych niż łubinu wąskolistnego. 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. Łubin żółty wśród bobowatych grubonasiennych ma najmniejszy potencjał plonotwórczy, ale wyróżnia się największą zawartością białka w nasionach.

W roku 2025 na terenie naszego województwa doświadczenia z łubinem żółtym prowadzone były w Ciciborze Dużym.

Charakterystyka odmiany łubinu żółtego wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2025

Opal (d. WTD 4221)

Odmiana niesamokończących, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion dość duży. Plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. 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 – dobra. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego duża. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

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

- **SM Belfer**

-**Kulig**



Tabela 1. Łubin biały. 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	Butan	2000	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
2	Kulig L	2023/2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
3	SM Belter L	2024/2026	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
4	SM Bolid	2025	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin

Tabela 2. Łubin biały. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2024.

Miejscowość	SDOO Cicibór Duży	SDOO Słupia	SDOO Krzyżewo
Powiat	białski	jędrzejów	wysokie mazowieckie
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry	pszenny dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III b	IIIa	IVa
pH gleby w KCL	6,3	6,1	7,0
Przedplon	pszenica ozima	pszenica ozima	pszenżyto ozime
Data siewu	29.03	28.03	02.04
Obsada nasion (szt/m²)	80	80	80
Data zbioru	22.08	19.08	22.08
Nawożenie mineralne			
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	18	15	18
P ₂ O ₅ (kg/ha)	46	50	36
K ₂ O (kg/ha)	80	75	102
Nitragina dla łubinu	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona
Środki ochrony roślin			
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC 4l/ha Agil S 100EC 0,4l/ha	Boxer 800 EC 4l/ha	Krum 800 EC 2l Stomp Aqua 455CS 1l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Apis 200SE 0,25	Cyperkill Max 500 EC 0,05l Karate Zeon 050 CS 0,15l	Mospilan 20SP 0,2kg/ha Decis Mega 50EW 0,15l
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano

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

Lp.	Cecha	SDOO Cicibór Duży	SDOO Słupia	SDOO Krzyżewo
1	Pełnia wschodów (dzień, m-c)	18.04	16.04	21.04
2	Termin kwitnienia (dzień, m-c)	04.06	30.05	04.06
3	Termin dojrzałości technicznej (dzień, m-c)	06.08	07.08	14.08
4	Wysokość roślin (cm)	63,3	88,4	67,7
5	Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)	8,1	8,3	9,0
6	Masa tysiąca nasion (g)	239,9	282,6	334,3
Porażenie przez choroby				
7	Antraknoza (skala 9°)	9,0	9,0	9,0
8	Plon ziarna (dt z ha)	29,0	42,2	43,0

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią

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

Lp.	Odmiana	Cicibór Duży	Słupia	Krzyżewo
Wzorzec, dt z ha		29,0	42,2	43,0
1	Butan	87	91	91
2	Kulig L	84	99	83
3	SM Belter L	127	107	114
4	SM Bolid	102	104	112

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		36,5	32,3	38,1	35,2	35,6
1	Butan	100	81	90	86	90
2	Kulig L	101	84	89	87	91
3	SM Belter L		82	115	99	
4	SM Bolid			106		
Ilość doświadczeń		3	3	3	6	9

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian;

Tabela 6. Łubin biały. 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			108.2	73.8	133.3	123.7	23.3	22.9	9.0	9.0	8.5	8.2
1	Butan	3	-0,2	-0,5	-1,9	-0,4	1,7	2,6	0,0	0,0	0,1	-0,1
2	Kulig L	3	0,1	0,5	-1,6	-0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,2	-0,1
3	SM Belter L	2	0,0	0,8*	1,8	1,3*	-1,3	1,4*	0,0	0,0*	0,1	0,0*
4	SM Bolid	1	0,1		1,8		-0,3		0,0		0,1	
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9	3	9

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 biały. 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			<u>8,3</u>	<u>8,8</u>	<u>8,3</u>	<u>8,8</u>	<u>70,8</u>	<u>63,8</u>	<u>267,6</u>	<u>276,0</u>
1	Butan	1	-1,3	-0,4	-0,4	-0,1	-0,7	1,2	14,6	10,0
2	Kulig L	3	0,0	0,0	0,1	0,0	-4,1	-1,9	-3,3	-2,5
3	SM Belter L	3	0,7	0,3	-0,1	-0,0	2,9	3,4	0,3	-6,8
4	SM Bolid	3	0,7	0,7	0,4	0,4	1,9	1,9	-11,6	-11,6
Liczba doświadczeń			1	7	3	9	3	9	3	9

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