

**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 WĄSKOLISTNY



COBORU

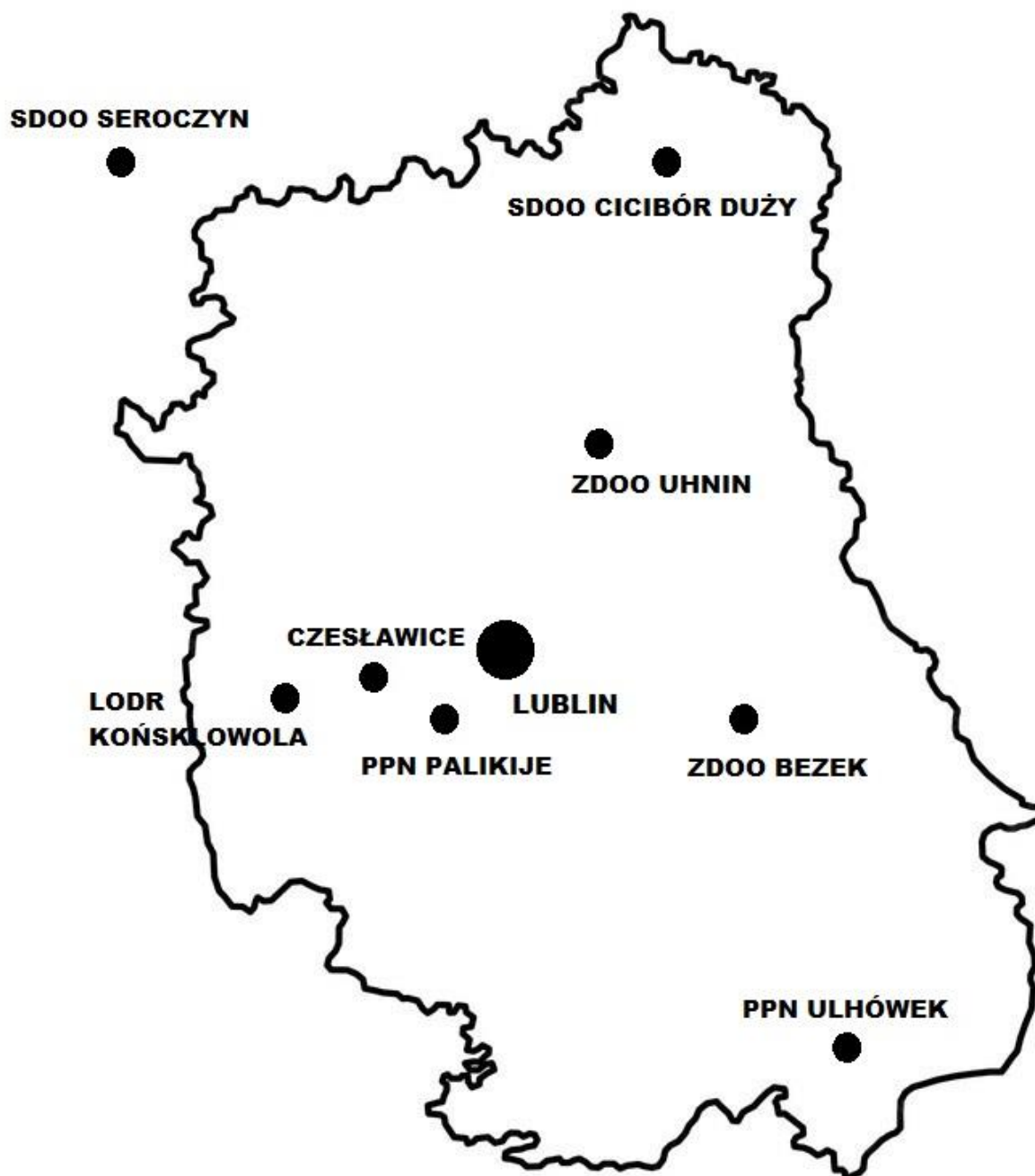
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**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 Katarzyna Staniak

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 wąskolistny

Łubin wąskolistny jest tradycyjną rośliną bobowatą grubonasienną gleb lekkich i średnich o mniejszym potencjale plonowania niż bobik i groch siewny. Uprawa łubinu wąskolistnego zapewnia wiele korzyści. Odmiany o niskiej zawartości alkaloidów można wykorzystać jako wysokobiałkowy komponent masy paszowej. Odmiany wysokiej zawartości alkaloidów (ze względu na gorzki smak) są idealne do uprawy poplonowej. Gatunek ten zostawia po sobie świetne stanowisko dla roślin następczych. Głęboki i silnie rozwinięty system korzeniowy łubinu wąskolistnego spulchnia podglebie i przemieszcza z głębszych warstw z gleby składniki mineralne (fosfor, potas, wapń), pozostawiając je uprawom następczym. Nasiona prawie wszystkich odmian (pomijając dwie) zapisanych w Krajowym rejestrze cechują się niską zawartością alkaloidów. Wykorzystywanie w żywieniu zwierząt. Hodowla odmian łubinu wąskolistnego ma w Polsce długą tradycję, dlatego zdecydowana większość odmian z KR (33) to formy rodzime, a tylko jedna pochodzi z hodowli zagranicznej. Większość odmian (29) cechuje się niską zawartością alkaloidów i niesamokończącym typem wzrostu. Formy samokończące stanowią 15% ogólnej liczby odmian. Część rolników decyduje się na ich uprawę ze względu na bardziej równomierne i szybsze dojrzewanie. W minionym roku skreślono z KR jedną zagraniczną odmianę o samokończącym typie wzrostu – Lila Baer. Według danych Głównego Inspektoratu PIORiN, w roku 2023 powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych łubinu wąskolistnego wyniosła nieco ponad 3,6 tys. ha i była mniejsza w porównaniu do roku 2022 o blisko 0,5 tys. ha (tab. 1). Mimo, że w ostatnich latach areal plantacji nasiennych tego gatunku był największy wśród roślin bobowatych grubonasiennych, to w roku 2022 jego reprodukcja okazała się mniejsza od powierzchni plantacji nasiennych grochu siewnego o około 800 ha. W województwie lubelskim w roku 2025 doświadczenia z tym gatunkiem prowadzone były w Ciciborze Dużym i Uhninie. Najwyżej plonującymi odmianami były: Agat i Roland.

Charakterystyka odmian łubinu wąskolistnego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

SM Nefryt

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni do dużego, plon białka bardzo duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia, alkaloidów bardzo mała, włókna surowego mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin nieco późniejszy od średniej, okres kwitnienia średni. Rośliny dość wysokie. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i na antraknozę – średnia, na szarą plamistość liści – większa od średniej. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

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

- Agat
- Bolero
- Homer
- Roland



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

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok wpisania na LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
1	Agat L	2019	2023	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
2	Bazalt	2019		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
3	Bolero L	2016	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
4	Nefryt	2025		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
5	Pogo	2023		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	Roland L	2017	2020	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
7	Salsa	2015		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
8	SM Cyrkon	2024		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
9	SM Filemon	2024		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
10	SM Kastor	2023		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
11	SM Orion L	2022	2026	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
12	SM Tales	2023		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
13	Zorba	2021		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
14	Regent	2009		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin

Tabela 2. Łubin wąskolistny. 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	IVa
pH gleby w KCL	6,32	6,1
Przedplon	Pszenica ozima	Soja
Data siewu	28.03	27.03
Obsada nasion (szt/m ²)	100/120	100/120
Data zbioru	01.08	-
<i>Nawożenie mineralne</i>		
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	18	27
P ₂ O ₅ (kg/ha)	18	69
K ₂ O (kg/ha)	-	100
Nitragina dla łubinu	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona
<i>Środki ochrony roślin</i>		
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC 4l Buster 100 EC 1.5l	Wing P 462,5EC 1,5l Boxer 800EC 0,8l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Apis 200 SE 0,25l	-
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano

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

Lp.	Cecha	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Uhnin
1	Pełnia wschodów (dzień, m-c)	16.04	16.04
2	Termin kwitnienia (dzień, m-c)	04.06	-
3	Termin dojrzałości technicznej (dzień, m-c)	12.06	-
4	Wysokość roślin (cm)	56,47	-
5	Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ^o)	7,76	-
6	Masa tysiąca nasion (g)	110	-
7	Plon ziarna (dt z ha)	15,75	-

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Skala 9^o: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 – średnią

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

Lp.	Odmiana	Cicibór Duży	Uhnin
Wzorzec, dt z ha		<u>17,3</u>	<u>x</u>
1	Agat L	121	x
2	Bazalt	96	x
3	Bolero L	96	x
4	Nefryt	86	x
5	Pogo	110	x
6	Roland L	118	x
7	Salsa	82	x
8	SM Cyrkon	100	x
9	SM Filemon	78	x
10	SM Kastor	113	x
11	SM Orion L	111	x
12	SM Tales	87	x
13	Zorba	93	x
14	Regent	110	x

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; x-brak wyników

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

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		<u>19,2</u>	<u>16,0</u>	<u>17,3</u>	<u>16,7</u>	<u>17,5</u>
1	Agat L	110	114	121	118	115
2	Bazalt	90	90	96	93	92
3	Bolero L	106	120	96	108	107
4	Nefryt	100	100	86	93	95
5	Pogo	103	108	110	109	107
6	Roland L	114	115	118	117	116
7	Salsa	97	92	81	87	90
8	SM Cyrkon	100	111	100	106	104
9	SM Filemon	100	100	78	89	93
10	SM Kastor	97	110	113	112	107
11	SM Orion L	102	111	111	111	108
12	SM Tales	106	92	87	90	95
13	Zorba	89	91	93	92	91
14	Regent	111	99	110	105	107
Ilość doświadczeń		2	2	2	4	6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 6. Łubin wąskolistny. 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)		Równomierne dojrzewanie (skala 9°)	
			Początku-kwitnienia		Dojrzałości technicznej					
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			69,1	60,6	195,4	130,5	12,9	13,6	8,7	8,5
1	Agat L	3	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-3,9	-1,7	-0,2	-0,1
2	Bazalt	3	1,9	2,9	-0,1	0,1	0,1	-1,4	0,1	-0,3
3	Bolero L	3	0,9	0,9	0,6	0,5	-0,9	0,1	0,1	0,0
4	Nefryt	1	1,9		1,3		0,1		-1,6	
5	Pogo	3	-1,1	-1,6	0,3	0,1	-0,9	0,1	-0,2	0,2
6	Roland L	3	-1,1	-2,3	-1,1	-0,2	6,1	5,1	0,4	0,2
7	Salsa	3	0,9	-0,4	2,9	1,1	2,1	2,8	-0,2	-0,1
8	SM Cyrkon	2	-1,1	-0,6*	-2,7	-1,4*	1,1	-1,0*	0,4	0,4*
9	SM Filemon	2	-0,1	-0,8*	0,3	0,1*	-1,9	-1,5*	0,1	0,2*
10	SM Kastor	3	-0,1	-0,3	0,3	0,2	-0,9	-1,6	0,1	0,4
11	SM Orion L	3	-1,1	-1,1	-2,4	-0,8	-2,9	-1,7	0,1	0,0
12	SM Tales	3	0,9	-0,3	3,6	0,8	-1,9	-1,2	0,1	0,2
13	Zorba	3	0,9	-0,1	-0,1	-0,2	1,1	-0,2	0,4	0,4
14	Regent	3	-2,1	-1,3	-2,4	-1,3	2,1	0,9	0,4	0,3
Liczba doświadczeń			1	5	1	5	1	5	1	5

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

**Tabela 7. Łubin wąskolistny. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2024, 20223.**

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			9,0	9,0	9,0	9,0	56,8	51,1	113,8	115,3
1	Agat L	3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,4	18,0	12,8
2	Bazalt	3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	7,4	-5,0	-7,0
3	Bolero L	3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	16,3	13,0
4	Nefryt	1	0,0		0,0		6,5		-6,6	
5	Pogo	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,4	9,9	6,4
6	Roland L	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,3	-3,0
7	Salsa	3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	-3,0	0,5
8	SM Cyrkon	2	0,0	0,0*	0,0	0,0*	-3,5	-1,8*	-14,7	-14,2*
9	SM Filemon	2	0,0	0,0*	0,0	0,0*	-3,5	-2,5*	-3,6	-7,7*
10	SM Kastor	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	1,7	-8,3	-4,6
11	SM Orion L	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,9	5,8	3,8
12	SM Tales	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,6	8,8	6,0
13	Zorba	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,6	-3,8	-1,0
14	Regent	3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-4,8	-7,0
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