

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Łubin żółty

2025

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
Tel. 17 5813194

Opracował:
Daniel Pachla

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian

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

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

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 ostatnich trzech latach do KR wpisano dwie odmiany łubinu żółtego. Najnowsza odmiana Dakar została zarejestrowana w 2025 roku. Obecnie w KR nie ma żadnej odmiany samokończącej. W województwie podkarpackim przeprowadzono jedno doświadczenie: w Nowym Lublińcu, gdzie badano siedem odmian. Doświadczenie prowadzono w trzech powtórzeniach, bez chemicznej ochrony przeciwko chorobom grzybowym, według metodyki COBORU. Oceny porażenia antraknozą wykonano w dwóch terminach: I - w fazie zawiązanych strąków na pędzie głównym, II - w fazie dojrzewania strąków na pędzie głównym. W zestawieniu podano oceny z II terminu. W celu uzyskania pełniejszej informacji o odmianach, poszerzono ją o wyniki doświadczeń zlokalizowanych w sąsiednim województwie – lubelskim: SDOO Cicibór Duży i ZDOO Uhnin.

Wyniki doświadczeń

W roku 2025 średnie plonowanie łubinu żółtego z wszystkich doświadczeń wyniosło 15,4 dt z ha i było niższe niż w dwuleciu o 0,2 dt z ha i wyższe w trzyleciu o 0,5 dt z ha. W Nowym Lublińcu średni plon nasion odmian w roku 2025 wyniósł 18,4 dt z ha, i był wyższy niż w roku ubiegłym (o 7,1 dt z ha). Plonowanie odmian w 2025 roku było nieco niższe do plonów w dwu i trzyleciu. Odmiany, które plonowały najlepiej to: Puma, Salut, Dakar i Mister (odpowiednio 107%, 106%, 102% i 101% wzorca). Jeżeli chodzi o porażenie chorobami to największe zagrożenie dla tego gatunku stanowi antraknoza, W 2025 roku porażenie było mniejsze o 3,8⁰ do roku ubiegłego, w skali 9-stopniowej. Wysokość roślin (66 cm) w 2025 roku była prawie taka sama do tej z trzylecia (65 cm) jak i wyleganie przed zbiorem 8,4. Najbardziej podatną na wyleganie była odmiana Opal i badana pierwszy rok Dakar. Długość fazy kwitnienia mniejszy do wielolecia o 1 dzień. Termin dojrzewania w roku 2025 dłuższy do analizowanego okresu 2023-2025. Masa 1000 nasion w 202 wyniosła 112,8g i była niższa do wielolecia o 1,7g. Najdrobniejszymi nasionami charakteryzują się odmiany: Opal i Goldeneye a najgrubszymi Puma.

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

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	5	6
Niesamokończące					
1	Mister	2003			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	Puma	2017	2023		Hodowla Roślin Smolice sp. z o. o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
3	Diamant	2019			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
4	Goldeneye	2019			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Salut	2020	2023		Hodowla Roślin Smolice sp. z o. o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	Opal	2024			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Dakar	2025			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 Nowy Lubliniec	ZDOO Uhnin
Powiat		Biała Podlaska	Lubaczów	Parczew
Kompleks rolniczej przydatności gleby		4	5	4
Klasa bonitacyjna gleby		III b	IV b	IV a
pH gleby w KCl		6,3	6,7	6,1
Przedplon		Pszenica ozima	Jęczmień jary	Soja
Data siewu	(dzień, miesiąc, rok)	28.03.2025	28.03.2025	27.03.2025
Obsada nasion	(szt/m ²)	90	90	90
Data zbioru	(dzień, miesiąc, rok)	13.08.2025	09.08.2025	31.07.2025
Nawożenie mineralne				
N	(kg/ha)	18	6	27
P2O5	(kg/ha)	46	20	69
K2O	(kg/ha)	80	30	100
Inne zabiegi	(kg/ha)	Nitragina	Nitragina do łubinu	Nitragina
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Maxim 025 FS 200 ml/100kg		
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC- 4 l Apis 200 SE-0,25 l Buster 100 EC-1,5 l	Boxer 800 EC- 2 l Stomp Aqua 455 CS-1,5 l	WingP 462,5 EC-1,5 l +Boxer 800 EC-0,8 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	nie stosowano	Cyperkill Max 500 EC- 0,05 l	Mospilan 20 SP- 0,2 kg
Inne zabiegi (desykacja)	(nazwa, dawka/ha)	nie stosowano	Roundup Power Max 720- 2 kg	nie stosowano

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

Lp.	Cecha		Nowy Lubliniec	Cicibór Duży	Uhnin
1	Wysokość roślin	(cm)	82	59	55
2	Wyleganie w fazie końca kwitnienia łanu	(skala 9°)	8,8	8,8	9,0
3	Wyleganie przed zbiorem	(skala 9°)	7,8	8,8	9,0
4	Długość okresu od siewu do pocz. Kwitnienia	(l. dni)	161	77	162
5	Długość okresu od siewu do doj. Technicznej	(l. dni)	195	210	202
6	Długość fazy kwitnienia	(l. dni)	14	18	12
7	Pękanie strąków	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0
8	Równomierność dojrzewania	(skala 9°)	7,1	8,3	8,0
9	Udział roślin zielonych przed zbiorem	(%)	12,4	0,0	0,0
10	Porażenie przez choroby: Antraknoza	(skala 9°)	7,5	8,6	9,0
11	Masa 1000 nasion	(g)	121,6	127,6	89,1
12	Wilgotność nasion podczas zbioru	(%)	10,2	12	8,9
13	Plon nasion	(dt z ha)	18,4	17,7	10,1

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana	Nowy Lubliniec	Cicibór Duży	Uhnin
Wzorzec, dt z ha		18,4	17,7	10,1
Niesamokończące				
1	Mister	99	103	101
2	Puma	107	110	101
3	Diament	97	95	100
4	Goldeneye	99	105	91
5	Salut	103	106	110
6	Opal	86	88	95
7	Dakar	109	94	101

Wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		15,4	15,8	16,4	15,6	15,9
Niesamokończące						
1	Mister	101	95	107	98	101
2	Puma	107	101	104	104	104
3	Diament	97	95	102	96	98
4	Goldeneye	99	104	99	102	101
5	Salut	106	120	105	113	110
6	Opal	89	93	100	91	91
7	Dakar	102			102	102
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

Wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 6. **Łubin żółty**. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Data zbioru: 2020, 2020-2020:										
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem		Wysokość roślin		Liczba dni od siewu do:			
			Skala 9°		cm		Początku kwitnienia		Dojrzałości technicznej	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			8,4	8,2	66	65	133	120	202	170
Niesamokończące										
1	Mister	3	0,2	0,3	-3	-0	-0	-0	-0	-1
2	Puma	3	0,2	-0,8	2	2	2	2	0	0
3	Diament	3	0,0	-0,4	1	-0	-1	-1	-0	0
4	Goldeneye	3	0,2	0,4	-1	-1	-1	-1	-0	-0
5	Salut	3	0,2	0,5	0	-0	0	-0	0	0
6	Opal	2	-0,7	-0,4	0	1	0	0	0	0
7	Dakar	1	-0,2	-0,2	0	0	-0	-0	-0	-0
Liczba doświadczeń			2	6	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2025-2023 średnia z wszystkich badanych odmian.
Wyższa wartość w skali 9° oznacza ocenę korzystniejszą.

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

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Długość fazy kwitnienia		Równomierność dojrzewania		Masa 1000 nasion		Choroba	
			liczba dni		skala 9°		g		Antraknoza *	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			15	16	7,8	7,8	112,8	114,5	7,5	6,4
Niesamokończące										
1	Mister	3	0	-0	-0,4	-0,1	2,7	1,2	0,5	0,2
2	Puma	3	-2	-1	-0,1	-0,2	5,4	7,0	0,8	0,4
3	Diament	3	-0	-0	0,2	0,1	-0,4	-1,9	-0,4	-0,1
4	Goldeneye	3	1	0	0,2	-0,0	-2,1	-4,0	0,5	0,4
5	Salut	3	0	1	0,4	0,3	2,8	3,1	-0,2	0,4
6	Opal	2	-1	-1	-0,3	-0,1	-7,1	-4,4	-1,7	-1,4
7	Dakar	1	1	1	-0,1	-0,1	-1,1	-1,1	0,5	0,5
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	2	5

Wzorzec: w roku 2025-2023 średnia z wszystkich badanych odmian.
Wyższa wartość w skali 9° oznacza ocenę korzystniejszą
Antraknoza * – porażenie roślin w fazie dojrzewania strąków na pędzie głównym

Charakterystyka odmiany łubinu żółtego wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2025 – wg COBORU, LOO – 2025.

DAKAR – 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 sz./m².

Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce