

**Wyniki
porejestrowych
doświadczeń
odmianowych**

**Łubin
żółty
2025**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska

z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad

z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki

sekretarz: Aneta Hawryluk

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Zybiszów

Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Jacek Tracz

Rozpowszechnianie danych zawartych w
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU
jako źródła informacji

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 9 doświadczeń z odmianami łąbinu żółtego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 założono w województwie 3 doświadczenia z łąbinem żółtym. W badaniach wzięło udział 7 odmian. Średni plon wyniósł 11,3 dt/ha (2023–2025 – 13,8 dt/ha). Najniższy plon uzyskano w Tomaszowie Bolesławieckim – 6,9 dt/ha. Najwyższy plon zanotowano w Krościnie Małej – 18,6 dt/ha. W analizowanym okresie 3 letnim najwyżej i najstabilniej plonowały odmiany Diament, Puma, Salut.

Wyleganie przed zbiorem było niewielkie i zróżnicowane zależnie od odmiany.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

DIAMENT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona 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. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m

GOLDENEYE

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona 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 – średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m

MISTER

Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego. Okres kwitnienia średni. Wyleganie na początku kwitnienia bardzo małe, w fazie końca kwitnienia bardzo małe do małego, przed zbiorem małe. Podatność na choroby fuzaryjne mała; na antraknozę do fazy zawiązywania strąków bardzo mała, po tym terminie do okresu dojrzewania mała. Równomierność dojrzewania bardzo dobra, udział roślin zielonych przed zbiorem bardzo mały. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej, alkaloidów mała. Masa 1000 nasion średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego dobrego.

OPAL

Odmiana niesamokończąca, 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.

PUMA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość późny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne więdnienie dość duża, na antraknozę średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym dość duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

Dakar (d. WTD 4422)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy 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.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Łubin żółty – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
niesamokończące				
1	Dakar	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	Diament	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	Goldeneye	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
4	Mister	2003	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Opal	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Puma	2017	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o, ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Salut	2020	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

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

Miejscowość	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	pszenny górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IVa
pH gleby w KCl	6,3	6,2	6,2
Przedplon	Jęczmień ozimy	Pszenica ozima	Pszenica ozima
Data siewu	24.03.2025	16.04.2025	21.03.2025
Obsada nasion na 1m ²			
Data zbioru	14.08.2025	04.09.2025	02.08.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	18		
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	15	20
K ₂ O (kg/ha)	90	50	42
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha		
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha
Herbicyd	Boxer 800 EC 3 l/ha Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha	Stomp Aqua 455 CS 3 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Fantasia 800EC 1,5 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha		Los Owados 200SE 2x0,2 l/ha

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

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
1	Początek kwitnienia	data	07.06.2025	21.06.2025	02.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	20.07.2025	14.08.2025	21.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	82,7	56,3	76,3
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	8,9	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Mączniak prawdziwy		9,0	8,8	9,0
	Antraknoza		8,0	9,0	7,3
7	Masa 1000 ziaren	g	119,7	146,1	122,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,8	17,0	17,8
9	Plon ziarna	dt/ha	6,9	8,4	18,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 4. Łubin żółty. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała
	Wzorzec [dt/ha]	6,9	8,4	18,6
1	Dakar	92	95	100
2	Diament LOZ	110	130	94
3	Goldeneye	110	95	107
4	Mister LOZ	96	98	105
5	Opal	58	55	87
6	Puma	126	121	101
7	Salut LOZ	107	106	107

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Łubin żółty. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	Wzorzec [dt/ha]	14,8	15,2	11,3	13,8
1	Dakar	-	-	97	-
2	Diament LOZ	105	103	106	105
3	Goldeneye	94	98	105	99
4	Mister LOZ	100	101	101	101
5	Opal	-	91	73	82
6	Puma	100	107	111	106
7	Salut LOZ	107	108	107	107
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
 LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

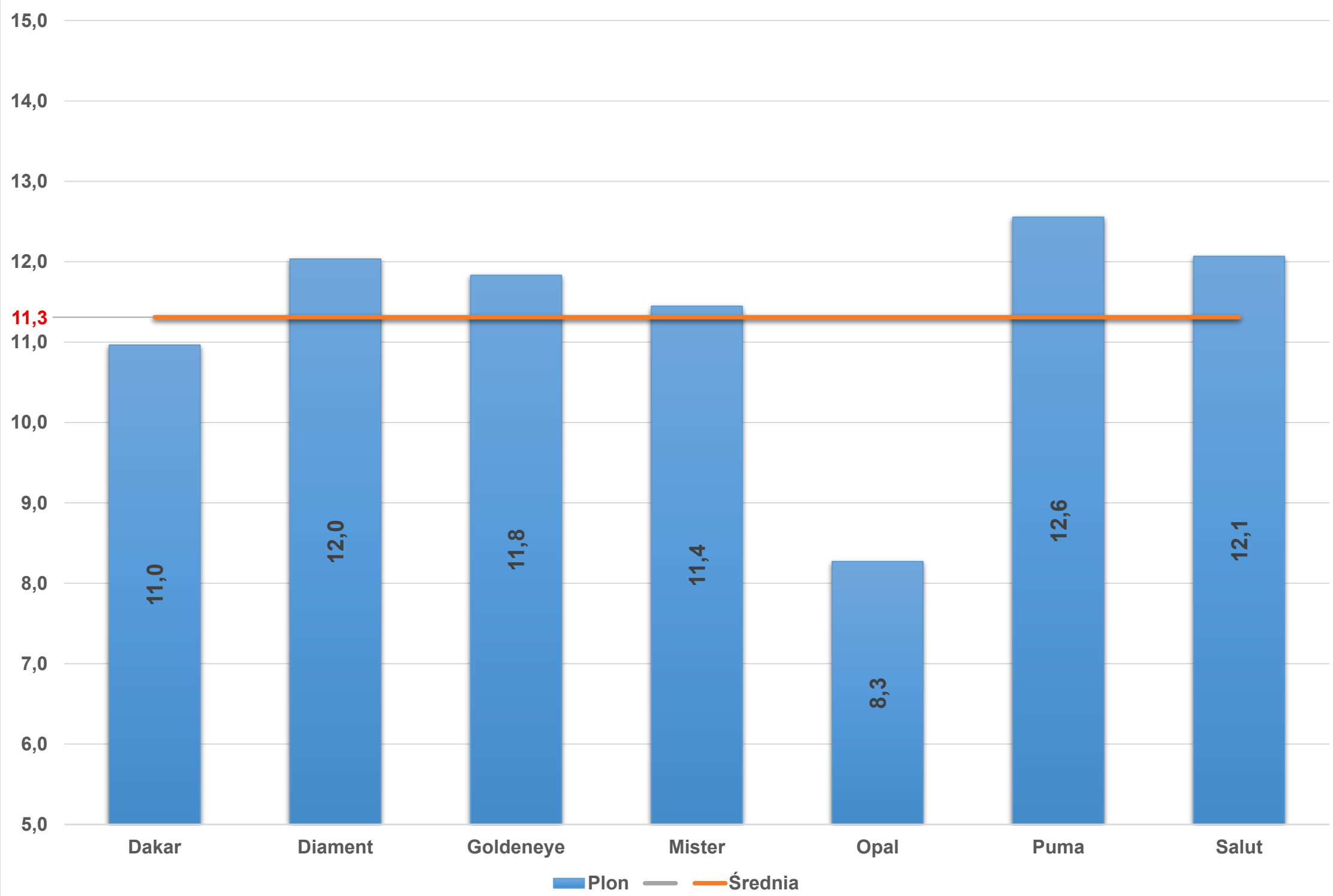
Tabela 6. Łubin żółty. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem		
	Wzorzec	<u>71,8</u>	<u>8,9</u>	<u>9,0</u>	<u>129,5</u>	<u>119,6</u>
1	Dakar	73,6	9,0		123,4	119,3
2	Diament LOZ	73,2	9,0		132,4	119,7
3	Goldeneye	68,2	9,0		123,1	119,3
4	Mister LOZ	72,4	9,0		132,1	120,0
5	Opal	71,6	8,3		120,4	120,0
6	Puma	72,7	9,0		141,1	119,7
7	Salut LOZ	70,9	9,0		133,9	119,3

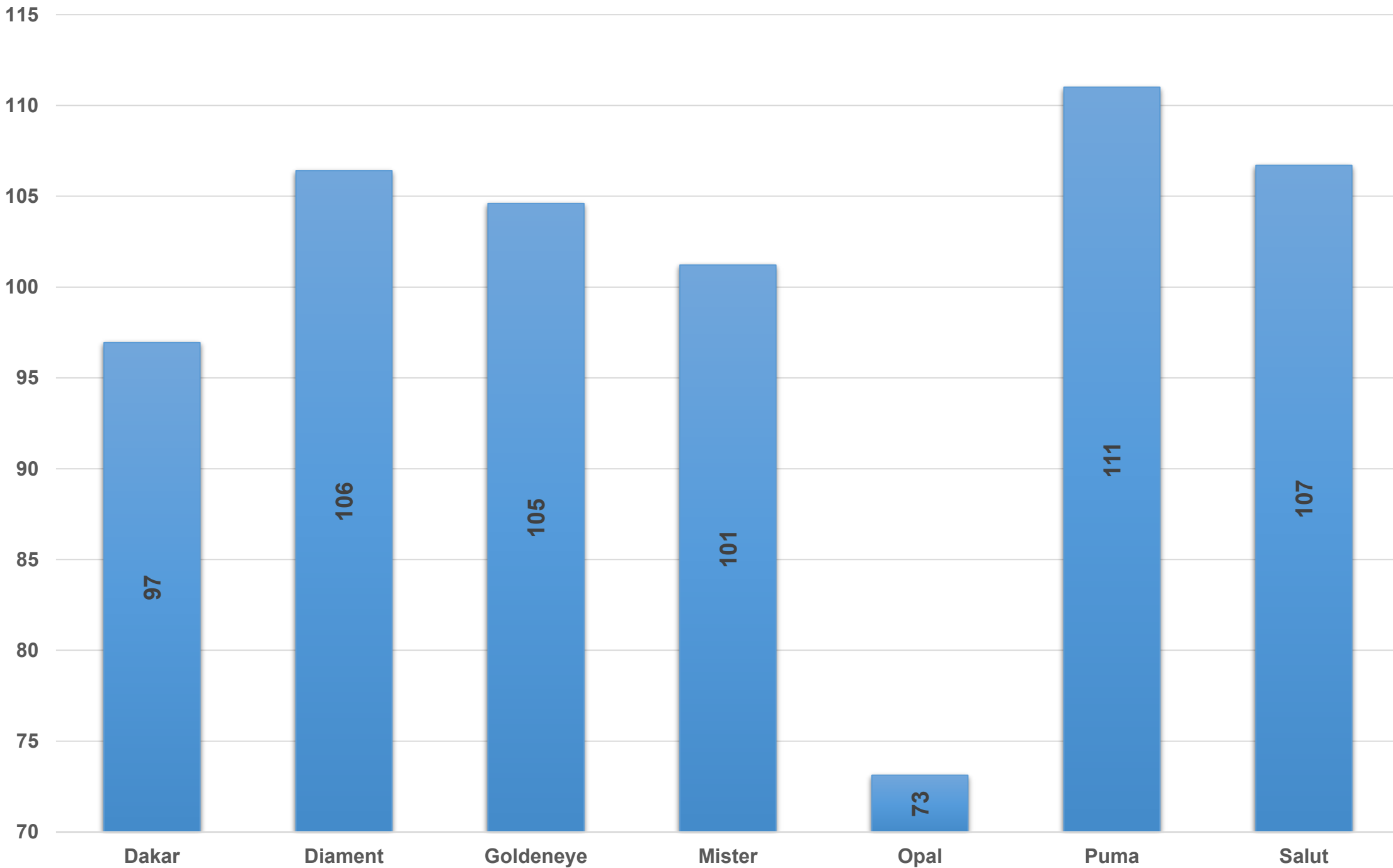
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Łubin żółty. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Łubin żółty. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2025

