

**Wyniki
porejestrowych
doświadczeń
odmianowych**

**Łubin
wąskolistny
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 12 doświadczeń z odmianami łubinu wąskolistnego 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 roku 2025 roku założono 4 doświadczenia z łubinem wąskolistnym. 2025 charakteryzował się plonowaniem na poziomie 20,2 dt/ha i był niższy o 1,7 dt/ha od średniej w trzyleciu. Najwyższy plon uzyskano w Tarnowie (24,6 dt/ha), z kolei najniższy w Tomaszowie Bolesławieckim – 13,2 dt/ha.

Najwyższym poziomem plonowania w roku 2025 wykazały się odmiany: Pogo – 112%, Regent – 110% oraz Roland – 107%. Odmiana Nefryt badana pierwszy rok plonowała poniżej wzorca.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

AGAT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion oraz plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

BAZALT

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia dość późny, termin dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i tłuszczu surowego w nasionach duża, włókna surowego średnia, alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

BOLERO

Odmiana niesamokończąca przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin dość wczesny do średniego. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie do dość wysokich, w fazie początku kwitnienia nie wylegają. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnie. Dość duża odporność na choroby pochodzenia grzybowego, szczególnie na fuzaryjne wędnięcie. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego mała, włókna surowego bardzo mała. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

POGO

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

ROLAND

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia wczesny do bardzo wczesnego. Termin dojrzewania roślin wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny dość niskie. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie dość duża, na antraknozę średnia. Dojrzewanie bardzo równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SALSA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży. Plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Termin dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie, w fazie początku kwitnienia wylegają nieznacznie. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na choroby duża. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion dość mała. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w

nasionach średnia, tłuszczu surowego średnia do dość małej, włókna surowego średnia do dość małej. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM CYRKON

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość wczesny, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i na antraknozę – średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem dość mały. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, alkaloidów bardzo mała, włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM FILEMON

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość wczesny, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – dość duża. Udział roślin zielonych przed zbiorem dość mały. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, alkaloidów mała i włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM KASTOR

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

SM ORION

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

SM TALES

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

ZORBA

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni, plon białka średni do dużego. Termin kwitnienia średni do wczesnego, dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem przeciętna. Równomierność dojrzewania średnia. Skłonność do pękania strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość mała, na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego mała, alkaloidów średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

REGENT

Odmiana samokończąca, przydatna do uprawy na na-siona paszowe, o małej zawartości alkaloidów. Plon nasion duży, białka ogólnego dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, długość okresu kwitnienia krótka. Wysokość roślin nieco niższa od średniej. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Podatność na porażenie grzybami z rodzaju Fusarium i opadzinę liści mała. Równomierność dojrzewania dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona wielobarwne ciemne, masa 1000 nasion mała do bardzo małej. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna względnie mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 120szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

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.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Łubin wąskolistny – 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	Agat	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
2	Bazalt	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
3	Bolero	2016	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
4	Nefryt	2025	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Pogo	2023	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Roland	2016	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
7	Salsa	2015	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
8	SM Cyrkon	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
9	SM Filemon	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	SM Kastor	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
11	SM Orion	2022	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	SM Tales	2023	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
13	Zorba	2021	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
samokończące				
14	Regent	2018	PL	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	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	pszenny górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IVa	IIIa
pH gleby w KCl	6,3	6,2	6,2	6,4
Przedplon	Jęczmień ozimy	Pszemica ozima	Pszemica ozima	Jęczmień jary
Data siewu	24.03.2025	16.04.2025	21.03.2025	22.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	100(120)	100(120)	100(120)	100(120)
Data zbioru	14.08.2025	04.09.2025	24.07.2025	13.08.2025
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	18			14
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	15	20	45
K ₂ O (kg/ha)	90	50	42	68
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha			
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha	Nitragina 600g/ha
Herbicyd	Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Boxer 800 EC 3 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	Wing 462,5EC 4 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha		Los Owados 200SE 2x0,2 l/ha	

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

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
1	Początek kwitnienia	data	05.06.2025	15.06.2025	27.05.2025	03.06.2025
2	Dojrzałość techniczna	data	19.07.2025	02.08.2025	14.07.2025	26.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	60,4	65,0	52,4	55,6
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	8,7
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°				
	Antraknoza		8,5	9,0	9,0	9,0
	Szara plamistość		9,0	9,0	6,8	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	106,8	121,0	114,7	126,2
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,3	15,6	12,8	12,4
9	Plon ziarna	dt/ha	13,2	20,8	22,5	24,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana		Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów
	Wzorzec [dt/ha]		<u>13,2</u>	<u>20,8</u>	<u>22,5</u>	<u>24,6</u>
1	Agat LOZ		102	101	96	111
2	Bazalt		74	78	84	90
3	Bolero		101	99	110	110
4	Nefryt		82	96	94	106
5	Pogo		110	115	107	116
6	Roland LOZ		113	107	107	102
7	Salsa LOZ		83	96	101	92
8	SM Cyrkon		107	99	107	84
9	SM Filemon		107	94	108	92
10	SM Kastor LOZ		95	85	77	107
11	SM Orion		115	105	98	101
12	SM Tales LOZ		102	94	99	93
13	Zorba LOZ		98	127	96	91
14	Regent LOZ		112	105	117	106

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>22,5</u>	<u>22,8</u>	<u>20,2</u>	<u>21,9</u>
1	Agat LOZ	121	118	103	114
2	Bazalt	105	93	83	94
3	Bolero	98	112	106	105
4	Nefryt	-	-	96	-
5	Pogo	100	100	112	104
6	Roland LOZ	108	109	107	108
7	Salsa LOZ	100	110	94	101
8	SM Cyrkon	-	101	98	100
9	SM Filemon	-	104	100	102
10	SM Kastor LOZ	107	106	91	101
11	SM Orion	93	111	104	103
12	SM Tales LOZ	118	97	97	104
13	Zorba LOZ	104	98	102	101
14	Regent LOZ	101	101	110	104
Liczba doświadczeń		4	4	4	12

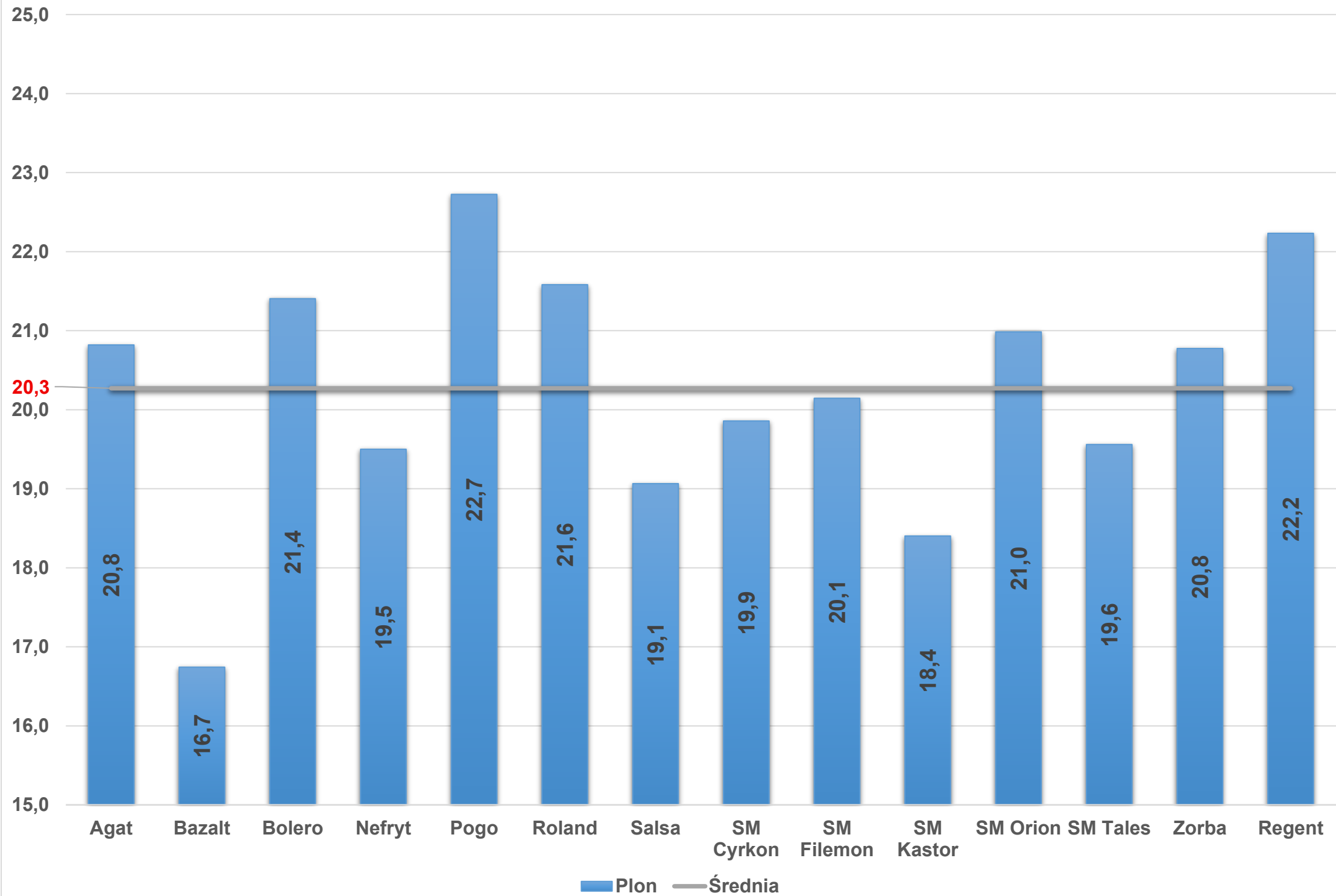
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

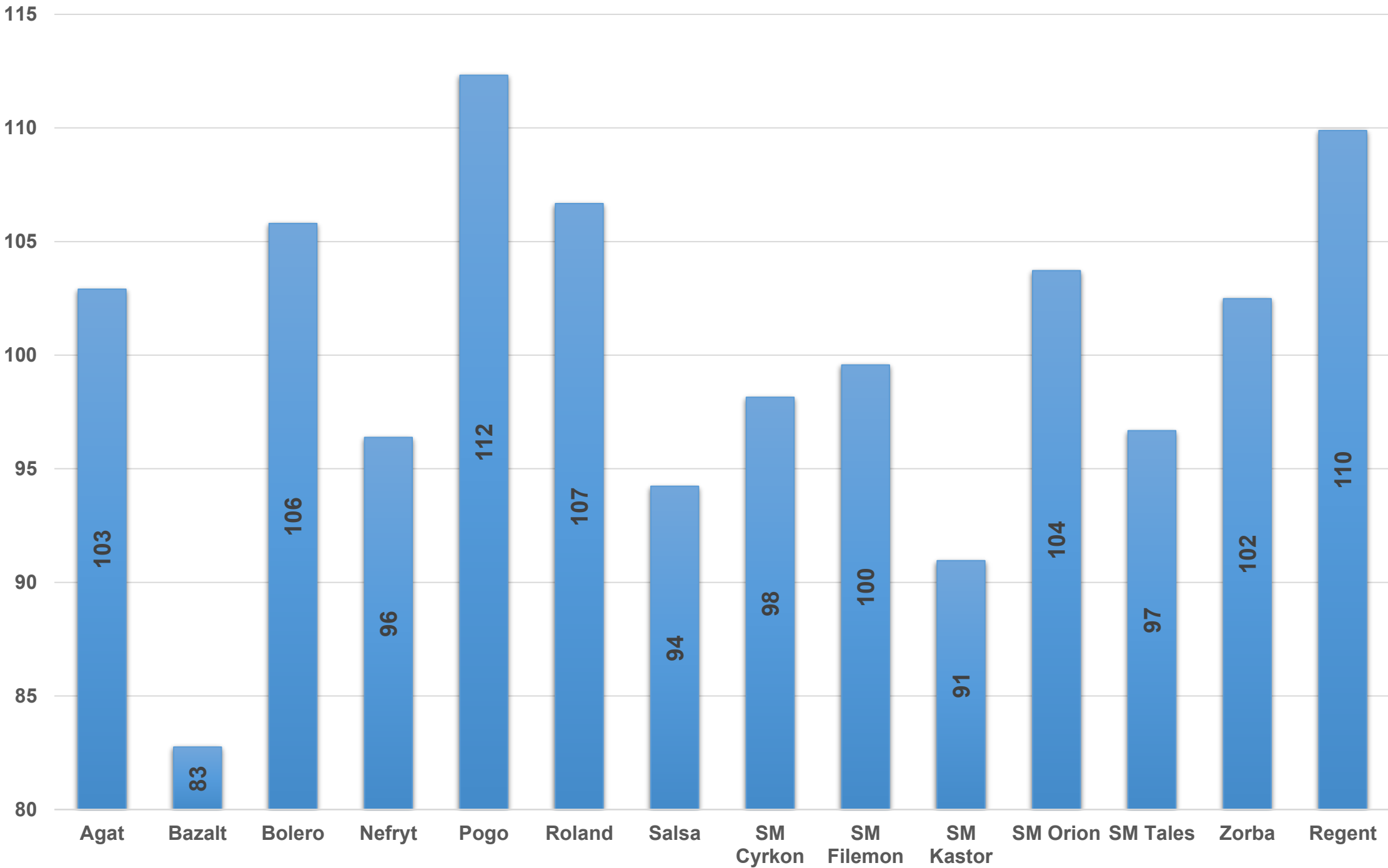
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem		
Wzorzec		<u>58,4</u>	<u>9,0</u>	<u>8,7</u>	<u>117,2</u>	<u>114,2</u>
1	Agat LOZ	60,2		8,7	130,0	115,0
2	Bazalt	63,5		9,0	113,4	115,2
3	Bolero	58,6		8,0	134,2	114,5
4	Nefryt	61,2		9,0	128,9	117,0
5	Pogo	57,4		9,0	123,2	114,5
6	Roland LOZ	60,8		8,7	115,0	112,5
7	Salsa LOZ	60,4		8,3	115,3	115,5
8	SM Cyrkon	53,2		8,3	106,9	112,2
9	SM Filemon	53,8		9,0	107,0	113,2
10	SM Kastor LOZ	58,7		9,0	109,7	115,2
11	SM Orion	60,8		8,3	114,4	114,0
12	SM Tales LOZ	55,4		9,0	117,4	114,8
13	Zorba LOZ	58,2		8,7	120,4	114,2
14	Regent LOZ	54,8		9,0	104,4	110,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych
Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

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



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



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

