



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



# **Wyniki Porejestranych Doświadczeń Odmianowych w województwie pomorskim**

## **Łubin wąskolistny**

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Bielecki



**2020**

# Łubin wąskolistny

## Uwagi ogólne

Grupa roślin bobowatych grubonasiennych jest bardzo różnorodna, a gatunki, które mogą być uprawiane w Polsce cechują się odmiennymi wymaganiami przyrodniczymi i glebowymi, przydatnością oraz sposobem wykorzystania. Ta różnorodność pozwala na wybór gatunku, a nawet typu odmiany, najbardziej dostosowanych do sposobu i możliwości uprawy oraz późniejszego jej wykorzystania. Gatunki te odgrywają szczególną rolę w zmianowaniu, zwłaszcza w obliczu tzw. „zmęczenia stanowiska”, które na polskich polach jest coraz częściej widoczne. W obliczu poprawy dobrostanu gleby ta grupa roślin jest niezastąpiona. Dlatego bardzo ważna jest popularyzacja uprawy roślin bobowatych. Służy temu między innymi *Inicjatywa Białkowa COBORU* w ramach której wyraźnie zwiększono liczbę doświadczeń odmianowych we wszystkich ważniejszych gatunkach tej grupy roślin.

Doświadczenia z łubinem wąskolistnym prowadzone były w trzech powtórzeniach na jednym poziomie agrotechnicznym. W poniższych tabelach przedstawiono wyniki doświadczeń PDO w województwie pomorskim. Doświadczenia prowadzone były w SDOO Karzniczka i ZDOO Wyczechy.

## Wyniki doświadczeń

W doświadczeniu z łubinem wąskolistnym w 2020 powyżej poziomu wzorca w dwóch lokalizacjach plonowało 6 odmian niesamokończących: Tango, Koral, Neron, Roland, Agat i Furman. Najstabiliej plonowała odmiana samokończąca: Szot.

**Tabela 1. Łubin wąskolistny . Odmiany badane. Rok zbioru: 2020.**

Lp.	Odmiana	Barwa kwiatów	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	
<b>niesamokończące niskoalkaloidowe</b>				
1	Dalbor	niebieski	2011	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
2	Tango	biały	2012	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	Wars	niebieski	2014	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
4	Rumba	biały	2015	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Salsa	biały	2015	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Bolero	niebieski	2016	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Jowisz	niebieski	2016	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	Koral	różowy	2016	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

9	Tytan	biały	2016	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Neron	biały	2017	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
11	Roland	biały	2017	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	Samba	biały	2017	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
13	Agat	niebieski	2019	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
14	Bazalt	biało-fiolet	2019	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
15	Swing	niebieski	2019	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
16	Furman	niebieski	2020	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
17	Twist	biały	2020	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
<b>samokończące niskoalkaloidowe</b>				
18	Regent	niebieski	2009	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
19	Homer	biały	2018	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
20	Szot	niebieski	2018	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul.Kasztanowa 5, 63-004 Tulce

**Tabela 2. Łubin wąskolistny. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019.**

Lp.	Odmiana	Wyczechy		Karzniczka		Średnia krajowa	
		2020	2019	2020	2019	2020	2019
<b>Wzorzec (dt/ha)</b>		<b>23,8</b>	<b>34,2</b>	<b>19,4</b>	<b>16,1</b>	<b>19,0</b>	<b>24,0</b>
<b>Niesamokończące</b>							
1	Dalbor	100	100	73	90	105	102
2	Tango	101	101	103	141	92	108
3	Wars	92	105	88	125	101	102
4	Rumba	94	107	99	104	98	99
5	Salsa	90	98	90	58	104	91
6	Bolero	112	117	92	111	102	107
7	Jowisz	91	95	103	109	104	94
8	Koral	101	100	107	110	107	110
9	Tytan	97	97	102	109	89	92
10	Neron	122	117	124	125	101	101
11	Roland	112	117	122	101	114	115
12	Samba	99	103	98	109	97	105
13	Agat	119	117	120	105	109	114
14	Bazalt	98	101	89	104	95	101

15	Swing	90	103	91	76	97	110
16	Furman	116		108		112	112
17	Twist	93		99		92	108
<b>Samokończące</b>							
18	Regent	93	81	96	82	97	88
19	Homer	93	80	109	117	97	101
20	Szot	87	78	88	76	86	84
Liczba doświadczeń		1	1	1	1	10	9

Wzorzec: Wyczechy i Karzniczka 2020, 2019 - średnia z badanych odmian.

Kraj 2019, 2018- średnia z wszystkich zarejestrowanych i badanych odmian w danym roku.

### **Charakterystyka odmian łubinu wąskolistnego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2020**

Agnieszka Osiecka i Marcin Bińkowski  
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
63-022 Słupia Wielka

#### **Furman (d. PRH 1277/17)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży.

Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Dojrzewanie dość równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – duża, na antraknozę – średnia.

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./m<sup>2</sup>.

#### **Twist (d. WTD 3217)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion duży do bardzo dużego (stabilny w latach badań), plon białka duży.

Termin kwitnienia roślin średni, dojrzewania późniejszy od średniego. Okres kwitnienia dość długi. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Dojrzewanie dość równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia.

Masa 1000 nasion powyżej średniej. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.