

Łubin wąskolistny

Tabela 1

Łubin wąskolistny- odmiany badane w 2020 r.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)	Typ ulistnienia
		KR	LOZ		
1	Regent	2009	2015	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	S
2	Dalbor	2011		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
3	Tango	2012	2015	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
4	Wars	2014	2016	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
5	Rumba	2015	2016	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
6	Salsa	2015		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
7	Tytan	2016		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
8	Jowisz	2016		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
9	Koral	2016		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
10	Bolero	2016	2017	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
11	Neron	2017	2019	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
12	Roland	2017	2020	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
13	Samba	2017	2019	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
14	Homer	2018		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	S
15	Szot	2018		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	S
16	Agat	2019		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
17	Bazalt	2019		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
18	Swing	2019		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	
19	Furman	2020		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	
20	Twist	2020		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	

S - odmiana samokończąca

Tabela 2
Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z łubinem wąskolistnym
w roku 2020

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo	Cicibór Duży
Kompleks glebowy	pszenny dobry	żytni dobry	żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III b	IV b	III b
pH gleby	6,5	6,0	5,9
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	b. wysoka średnia średnia	wysoka niska b. niska	wysoka wysoka b. wysoka
Przedplon	owies	pszenica jara	pszenica jara
Data siewu	01.04.2020	06.04.2020	07.04.2020
Data zbioru	31.07.2020	07.08.2020	21.08.2020
Nawożenie:			
N kg/ha	24	12	12
P₂O₅ kg/ha	60	37	40
K₂O kg/ha	90	90	30
Insektycydy dawka na ha	-	-	-
Herbicydy dawka na ha	Boxer 800EC 3,5 l	Boxer 800EC 4,0 l	Boxer 800EC 4,0 l Rento 15EC 1,5 l

Tabela 3

Plon nasion (dt·ha⁻¹) lubinu wąskolistnego badanego w roku 2020

Lp.	Odmiana	2020				% wzorca	% wzorca 2018	% wzorca 2019	Plonowanie w latach 2018-2020	Plonowanie w latach 2019-2020
		Krzyżewo	Marianowo	Cicibór Duży	Średni plon					
		dt·ha ⁻¹								
	<u>Wzorzec</u>	<u>22,3</u>	<u>20,4</u>	<u>13,7</u>	<u>18,8</u>	<u>18,8</u>	<u>25,0</u>	<u>21,9</u>	<u>21,9</u>	<u>20,4</u>
1	Dalbor	24,4	22,9	16,7	21,4	114	99	102	105	108
2	Tango	18,3	19,2	10,4	15,9	85	108	104	99	95
3	Wars	18,7	20,6	13,2	17,5	93	111	105	103	99
4	Rumba	22,6	19,6	10,2	17,5	93	100	101	98	97
5	Salsa	28,4	20,1	13,6	20,7	110	95	80	95	95
6	Bolero	22,2	20,5	9,8	17,5	93	107	106	102	100
7	Jowisz	25,4	20,4	16,7	20,9	111	97	98	102	105
8	Koral	22,1	23,1	14,6	19,9	106	98	111	105	109
9	Tytan	19,4	16,6	10,0	15,3	82	99	99	93	91
10	Neron	23,3	19,4	10,1	17,6	94	103	102	100	98
11	Roland	25,3	24,0	21,1	23,5	125	105	112	114	119
12	Samba	20,4	21,1	10,3	17,3	92	109	104	102	98
13	Agat	26,7	21,3	16,1	21,4	114		111		113
14	Bazalt	19,6	21,7	13,6	18,3	97		95		96
15	Swing	20,5	19,6	13,2	17,8	95		112		104
16	Furman	26,1	23,6	17,0	22,2	118				
17	Twist	18,5	19,6	12,3	16,8	90				
18	Regent ^S	21,9	19,3	17,9	19,7	105	101	96	101	101
19	Homer ^S	21,3	17,4	15,5	18,1	96	89	104	96	100
20	Szot ^S	19,9	17,0	11,3	16,1	86	102	88	92	87

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian

- % wzorca w roku 2018 roku stanowi średnia z trzech doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie, ZDOO w Marianowie oraz SDOO w Ciciborze Dużym

- % wzorca w roku 2019 roku stanowi średnia z trzech doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie, ZDOO w Marianowie oraz SDOO w Ciciborze Dużym

^S - odmiana samokończąca

Tabela 4**Ważniejsze cechy rolnicze odmian lębku wąskolistnego badanego w 2020 roku**

Lp.	Odmiana	Wysokość	Dojrzałość	Wyleganie	Masa
		roślin	techniczna	przed	Tysiąca
		cm	l. dni od 01.01	zbiorem	Nasion
				skala 9°	g
	<u>Wzorzec</u>	<u>66</u>	<u>208</u>	<u>7</u>	<u>131,0</u>
1	Dalbor	64	206	7	114,0
2	Tango	72	210	7	152,5
3	Wars	60	209	8	123,9
4	Rumba	70	209	7	130,5
5	Salsa	66	207	6	114,5
6	Bolero	62	208	7	144,3
7	Jowisz	68	207	8	133,8
8	Koral	69	210	7	144,1
9	Tytan	70	208	7	130,6
10	Neron	66	209	7	128,2
11	Roland	63	206	8	135,2
12	Samba	71	209	7	136,0
13	Agat	71	209	7	146,5
14	Bazalt	69	208	8	128,6
15	Swing	66	207	7	116,8
16	Furman	64	207	8	136,5
17	Twist	64	208	8	137,5
18	Regent ^S	60	205	8	118,2
19	Homer ^S	55	204	8	123,2
20	Szot ^S	63	204	7	124,9

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian

^S - odmiana samokończąca

Tabela 5

Plonowanie nasion ($\text{dt}\cdot\text{ha}^{-1}$) łubinu wąskolistnego w dwóch systemach uprawy w latach 2018 – 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo							
		Uprawa tradycyjna			Średni plon	Uprawa ekologiczna			Średni plon
		2018	2019	2020		2018	2019	2020	
$\text{dt}\cdot\text{ha}^{-1}$									
1	Tango	41,7	34,6	18,3	31,5	17,2	13,4	19,8	16,8
2	Kurant	35,4	33,0		34,2	15,3	15,1	24,6	18,3
3	Rumba	43,5	34,0	22,6	33,4	16,7	15,9	24,0	18,9
4	Bolero	42,9	34,8	22,2	33,3	17,9	13,9	24,8	18,9
5	Tytan	38,8	34,1	19,4	30,8	17,4	12,6	21,8	17,3
6	Neron	42,0	34,5	23,3	33,3	16,7	13,1	25,3	18,4
7	Roland	41,0	34,3	25,3	33,5	16,3	12,2	22,1	16,9
8	Samba	43,9	35,2	20,4	33,2	18,3	14,1	19,3	17,2

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

FURMAN (2020). 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^2 .

TWIST (2020). 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^2 .