

7.3 Łubin wąskolistny

Tabela 1

Łubin wąskolistny- odmiany badane w 2021 r.

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do | | Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych) | Typ ulistnienia |
|-----|---------|------------------|-------------------|--|-----------------|
| | | KR ¹⁾ | LOZ ²⁾ | | |
| 1 | Regent | 2009 | 2015 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | S |
| 2 | Dalbor | 2011 | 2021 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 3 | Tango | 2012 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 4 | Rumba | 2015 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 5 | Salsa | 2015 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 6 | Jowisz | 2016 | | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 7 | Koral | 2016 | | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 8 | Bolero | 2016 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 9 | Neron | 2017 | | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 10 | Roland | 2017 | 2020 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 11 | Samba | 2017 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 12 | Homer | 2018 | 2022 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | S |
| 13 | Szot | 2018 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | S |
| 14 | Agat | 2019 | 2021 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 15 | Bazalt | 2019 | | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 16 | Swing | 2019 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 17 | Furman | 2020 | 2021 | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | |
| 18 | Twist | 2020 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |
| 19 | Zorba | 2021 | | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce | |

S - odmiana samokończąca;

¹⁾ Krajowy rejestr odmian;

²⁾ Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z łubinem wąskolistnym w roku 2021**

| Wyszczególnienie | Krzyżewo | Marianowo | Cicibór Duży |
|--|--|---|-------------------------------|
| Kompleks glebowy | żytni b. dobry | żytni b. dobry | żytni b. dobry |
| Klasa bonitacyjna gleby | III b | III b | III b |
| pH gleby | 6,5 | 5,5 | 5,9 |
| Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg | wysoka średnia wysoka | wysoka średnia niska | wysoka wysoka b. wysoka |
| Przedplon | jęczmień oz. | pszenica jara | jęczmień jary |
| Data siewu | 09.04.2021 | 12.04.2021 | 12.04.2021 |
| Data zbioru | 30.07.2021 | 20.07.2021 | 13.08.2021 |
| Nawożenie: | | | |
| N kg/ha | 18 | 18 | 12 |
| P₂O₅ kg/ha | 60 | 36 | 40 |
| K₂O kg/ha | 90 | 102 | 132 |
| Insektycydy dawka na ha | Mospilan 20SP 0,2 kg | - | - |
| Herbicydy dawka na ha | Wing P 462,5EC 4,0 l Fusilade Forte 150EC 0,7 l | Wing P 462,5EC 2,5 l Boxer 800EC 1,5 l | Boxer 800EC 4,0 l |
| Inne zabiegi | Nitragina Łubin | Nitragina Łubin | Nitragina Łubin |

Tabela 3

Plon nasion (dt·ha⁻¹) łubinu wąskolistnego badanego w roku 2021

| Lp. | Odmiana | 2021 | | | | % wzorca | % wzorca 2019 | % wzorca 2020 | Plonowanie w latach 2020-2021 | Plonowanie w latach 2019-2021 |
|----------------|-----------|---------------------|-------------|--------------|-------------|------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Krzyżewo | Marianowo | Cicibór Duży | Średni plon | | | | | |
| | | dt·ha ⁻¹ | | | | | | | | |
| <u>Wzorzec</u> | | <u>32,1</u> | <u>21,0</u> | <u>24,7</u> | <u>25,9</u> | <u>x</u> | <u>21,9</u> | <u>18,8</u> | <u>22,4</u> | <u>22,2</u> |
| 1 | Dalbor | 35,9 | 20,8 | 24,9 | 27,2 | 105 | 102 | 114 | 110 | 107 |
| 2 | Tango | 30,7 | 22,2 | 24,6 | 25,8 | 100 | 104 | 85 | 93 | 96 |
| 3 | Rumba | 26,8 | 20,6 | 22,5 | 23,3 | 90 | 101 | 93 | 92 | 95 |
| 4 | Salsa | 30,6 | 19,8 | 27,4 | 25,9 | 100 | 80 | 110 | 105 | 97 |
| 5 | Bolero | 33,6 | 22,9 | 23,9 | 26,8 | 103 | 106 | 93 | 98 | 101 |
| 6 | Jowisz | 27,2 | 17,1 | 21,4 | 21,9 | 85 | 98 | 111 | 98 | 98 |
| 7 | Koral | 36,6 | 24,1 | 29,3 | 30,0 | 116 | 111 | 106 | 111 | 111 |
| 8 | Neron | 34,2 | 23,5 | 27,2 | 28,3 | 109 | 102 | 94 | 102 | 102 |
| 9 | Roland | 36,2 | 22,0 | 25,3 | 27,8 | 107 | 112 | 125 | 116 | 115 |
| 10 | Samba | 28,7 | 20,2 | 24,8 | 24,6 | 95 | 104 | 92 | 94 | 97 |
| 11 | Agat | 35,9 | 25,5 | 25,8 | 29,1 | 112 | 111 | 114 | 113 | 112 |
| 12 | Bazalt | 27,6 | 18,7 | 22,5 | 22,9 | 88 | 95 | 97 | 93 | 93 |
| 13 | Swing | 34,3 | 21,2 | 24,5 | 26,7 | 103 | 112 | 95 | 99 | 103 |
| 14 | Furman | 30,2 | 21,0 | 23,4 | 24,9 | 96 | | 118 | 107 | |
| 15 | Twist | 27,8 | 22,7 | 24,0 | 24,8 | 96 | | 90 | 93 | |
| 16 | Zorba | 35,1 | 17,7 | 25,9 | 26,2 | 101 | | | | |
| 17 | Regent *S | 36,4 | 22,0 | 26,2 | 28,2 | 109 | 96 | 105 | 107 | 103 |
| 18 | Homer *S | 33,0 | 20,8 | 26,0 | 26,6 | 103 | 104 | 96 | 100 | 101 |
| 19 | Szot *S | 28,1 | 16,5 | 19,9 | 21,5 | 83 | 88 | 86 | 85 | 86 |

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian;

- % wzorca w roku 2019, 2020 oraz 2021 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 lubinu wąskolistnego badanego w 2021 roku

| Lp. | Odmiana | Wysokość roślin cm | Dojrzałość techniczna l. dni od 01.01 | Wyleganie przed zbiorem skala 9° | Masa Tysiąca Nasion g | Zawartość białka ogólnego % s.m. | Choroby |
|-----|-----------------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | Antraknoza skala 9° |
| | <u>Wzorzec</u> | <u>55</u> | <u>201</u> | <u>9</u> | <u>133,5</u> | <u>29,4</u> | <u>9</u> |
| 1 | Dalbor | 52 | 200 | 9 | 124,0 | 29,2 | 9 |
| 2 | Tango | 59 | 203 | 9 | 138,3 | 29,9 | 9 |
| 3 | Rumba | 61 | 202 | 8 | 139,5 | 30,7 | 9 |
| 4 | Salsa | 57 | 201 | 8 | 116,7 | 29,9 | 8 |
| 5 | Bolero | 52 | 201 | 9 | 146,3 | 28,4 | 9 |
| 6 | Jowisz | 54 | 201 | 9 | 134,6 | 29,8 | 9 |
| 7 | Koral | 55 | 202 | 9 | 132,0 | 27,6 | 9 |
| 8 | Neron | 60 | 202 | 9 | 133,6 | 28,3 | 9 |
| 9 | Roland | 55 | 201 | 9 | 147,6 | 29,1 | 9 |
| 10 | Samba | 54 | 202 | 8 | 135,4 | 28,4 | 9 |
| 11 | Agat | 56 | 201 | 9 | 139,0 | 28,3 | 9 |
| 12 | Bazalt | 60 | 201 | 9 | 119,9 | 31,1 | 8 |
| 13 | Swing | 58 | 200 | 9 | 124,9 | 28,5 | 9 |
| 14 | Furman | 53 | 201 | 9 | 135,9 | 28,6 | 9 |
| 15 | Twist | 54 | 203 | 9 | 136,2 | 29,2 | 9 |
| 16 | Zorba | 54 | 198 | 9 | 134,7 | 31,0 | 8 |
| 17 | Regent *S | 51 | 199 | 9 | 134,8 | 29,9 | 9 |
| 18 | Homer *S | 47 | 200 | 9 | 132,8 | 29,8 | 9 |
| 19 | Szot *S | 58 | 200 | 9 | 130,1 | 30,6 | 8 |

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian;

^S - odmiana samokończąca

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

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. 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.