

## Łubin żółty

Tabela 1

Łubin żółty- odmiany badane w roku 2021

| Lp. | Odmiana               | Rok wpisania do  |                   | Hodowca (lub polski                   | Typ         |
|-----|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|
|     |                       | KR <sup>1)</sup> | LOZ <sup>2)</sup> | przedstawiciel dla odmian             | ulistnienia |
|     |                       |                  |                   | zagranicznych)                        |             |
| 1   | Mister                | 2003             | 2021              | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce |             |
| 2   | Lord                  | 2006             |                   | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin |             |
| 3   | Perkoz * <sup>S</sup> | 2008             |                   | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin | S           |
| 4   | Baryt                 | 2011             |                   | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce |             |
| 5   | Puma                  | 2017             |                   | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin |             |
| 6   | Diaament              | 2019             |                   | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce |             |
| 7   | Goldeneye             | 2019             |                   | Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce |             |
| 8   | Salut                 | 2020             |                   | HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin |             |

\*S – odmiana samokończąca; 1) Krajowy rejestr odmian; 2) Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2

Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z łubinem żółtym w 2021 r.

| Wyszczególnienie                        | Krzyżewo  | Marianowo                                  | Cicibór Duży      |
|---|---|--|-------------------|
| <b>Kompleks glebowy</b>                 | żytni dobry   | żytni b. dobry                             | żytni b. dobry    |
| <b>Klasa bonitacyjna gleby</b>          | IV b  | III b                                      | III b             |
| <b>pH gleby</b>                         | 6,5   | 5,5  | 5,9               |
| <b>Zasobność gleby mg/100 g</b>         |   |  |                   |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>           | wysoka  | wysoka                                     | wysoka            |
| K <sub>2</sub> O                        | średnia   | średnia                                    | wysoka            |
| Mg                                      | wysoka  | niska                                      | b. wysoka         |
| <b>Przedplon</b>                        | jęczmień ozimy  | pszenica jara                              | jęczmień jary     |
| <b>Data siewu</b>                       | 09.04.2021  | 12.04.2021                                 | 12.04.2021        |
| <b>Data zbioru</b>                      | 12.08.2021  | 09.08.2021                                 | 13.08.2021        |
| <b>Nawożenie</b>                        |   |  |                   |
| <b>N kg/ha</b>                          | 18  | 18   | 12                |
| <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/ha</b> | 60  | 36   | 40                |
| <b>K<sub>2</sub>O kg/ha</b>             | 90  | 102  | 132               |
| <b>Insektycydy dawka na ha</b>          | -   | -  | -                 |
| <b>Herbicydy dawka na ha</b>            | Wing P 462,5EC 4,0 l<br>Fusilade Forte 150EC<br>0,7 l | Wing P 462,5EC 2,56 l<br>Boxer 800EC 1,5 l | Boxer 800EC 4,0 l |
| <b>Inne zabiegi</b>                     | Nitragina Łubin                                       | Nitragina Łubin                            | Nitragina Łubin   |

Tabela 3

Plon nasion (dt·ha<sup>-1</sup>) łubinu żółtego 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 <sup>-1</sup> |                    |                    |                    |                 |                  |                    |                               |                               |
|     | <b><u>Wzorzec</u></b> | <b><u>21,6</u></b>  | <b><u>17,7</u></b> | <b><u>17,9</u></b> | <b><u>19,1</u></b> | <b><u>x</u></b> | <b><u>11</u></b> | <b><u>15,1</u></b> | <b><u>17,1</u></b>            | <b><u>15,1</u></b>            |
| 1   | Mister                | 24,0                | 19,2               | 19,1               | 20,8               | 109             | 96               | 108                | 109                           | 104                           |
| 2   | Lord                  | 21,2                | 17,6               | 18,1               | 19,0               | 99              | 96               | 101                | 100                           | 99                            |
| 3   | Baryt                 | 18,2                | 14,3               | 17,6               | 16,7               | 88              |                  |                    |                               |                               |
| 4   | Puma                  | 23,5                | 21,3               | 18,1               | 21,0               | 110             | 114              | 105                | 108                           | 110                           |
| 5   | Diament               | 22,2                | 17,2               | 17,8               | 19,0               | 100             |                  |                    |                               |                               |
| 6   | Goldeneye             | 23,9                | 16,8               | 16,9               | 19,2               | 101             |                  |                    |                               |                               |
| 7   | Salut                 | 19,8                | 16,2               | 18,0               | 18,0               | 94              |                  | 95                 | 95                            |                               |
| 8   | Perkoz <sup>*S</sup>  | 19,8                | 19,2               | 18,0               | 19,0               | 99              | 114              | 91                 | 95                            | 101                           |

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian; <sup>S</sup> - odmiana samokończąca;

- % wzorca w 2019, 2020 i 2021 roku stanowi średnia z trzech doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie, ZDOO w Marianowie oraz SDOO w Ciciborze Dużym

Tabela 4

Ważniejsze cechy rolnicze odmian i porażenie przez choroby łubinu żółtego badanego w 2021 roku

| Lp. | Odmiana               | Wysokość roślin  | Dojrzałość techniczna | Wyleganie przed zbiorem | Masa Tysiąca Nasion | Zawartość białka ogólnego | Choroby                               |
|-----|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|     |                       | cm               | liczba dni od 01.01   | skala 9°                | g                   | % s.m.                    | Brunatna plamistość liści<br>skala 9° |
|     | <b><u>Wzorzec</u></b> | <b><u>60</u></b> | <b><u>206</u></b>     | <b><u>9</u></b>         | <b><u>130,5</u></b> | <b><u>39,6</u></b>        | <b><u>7</u></b>                       |
| 1   | Mister                | 62               | 205                   | 9                       | 142,1               | 36,2                      | 6                                     |
| 2   | Lord                  | 56               | 207                   | 9                       | 120,7               | 35,5                      | 7                                     |
| 3   | Baryt                 | 57               | 207                   | 9                       | 123,1               | 41,6                      | 7                                     |
| 4   | Puma                  | 65               | 207                   | 9                       | 135,4               | 38,5                      | 7                                     |
| 5   | Diament               | 59               | 207                   | 9                       | 122,9               | 41,2                      | 7                                     |
| 6   | Goldeneye             | 57               | 205                   | 9                       | 121,8               | 42,2                      | 7                                     |
| 7   | Salut                 | 58               | 206                   | 9                       | 131,7               | 43,0                      | 7                                     |
| 8   | Perkoz <sup>*S</sup>  | 68               | 204                   | 7                       | 146,3               | 38,4                      | 6                                     |

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian; <sup>S</sup> - odmiana samokończąca