

**Kujawsko-Pomorski Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

**WSTĘPNE WYNIKI  
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH  
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Jęczmień ozimy  
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA  
OCENY ODMIAN  
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK  
DORADZTWA ROLNICZEGO  
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA  
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, sierpień 2020

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki  
Dyrektor COBORU SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim  
**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**  
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie**  
89-100 Nakło n. Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52  
e-mail : [sdoo.chrzastowo@coboru.pl](mailto:sdoo.chrzastowo@coboru.pl)  
[www.chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie  
mgr inż. Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian jęczmienia ozimego w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2020 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2020”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

**Wysoki poziom agrotechniki (a<sub>2</sub>) w porównaniu z przeciętnym (a<sub>1</sub>) to: zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami.**

**We wszystkich doświadczeniach:**

**wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;**

**LOZ** - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Tabela 1  
 Jęczmień ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2020

| Lp.                     | Odmiana                    | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Rok włączenia do LOZ | Kod kraju pochodzenia | Adres hodowcy,<br>a w przypadku odmiany zagranicznej -<br>reprezentanta w Polsce |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| <b>odmiany pastewne</b> |                            |                                    |                      |                       |  |
| 1                       | Antonella                  | 2011                               |                      | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |
| 2                       | Titus                      | 2012                               |                      | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |
| 3                       | Zenek                      | 2013                               |                      | FR                    | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.<br>Choryń 27 64-000 Kościan                      |
| 4                       | KWS Kosmos                 | 2015                               | 2018                 | DE                    | KWS Lochow Polska sp. z o.o.<br>Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy       |
| 5                       | Quadriga                   | 2015                               | 2019                 | FR                    | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.<br>Choryń 27 64-000 Kościan                      |
| 6                       | Kaylin                     | 2016                               | 2019                 | DE                    | IGP Polska sp. z o.o. sp.k.<br>ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań                |
| 7                       | Jakubus                    | 2017                               | 2020                 | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |
| 8                       | KWS Astaire                | 2017                               |                      | DE                    | KWS Lochow Polska sp. z o.o.<br>Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy       |
| 9                       | KWS Higgins                | 2017                               |                      | DE                    | KWS Lochow Polska sp. z o.o.<br>Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy       |
| 10                      | Impala                     | 2018                               |                      | DE                    | DSV Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec                     |
| 11                      | Mirabelle                  | 2018                               |                      | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |
| 12                      | SU Jule                    | 2018                               |                      | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |
| 13                      | Yukon                      | 2018                               |                      | DE                    | IGP Polska sp. z o.o. sp. k.<br>ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań               |
| 14                      | KWS Flemming               | 2019                               |                      | DE                    | KWS Lochow Polska sp. z o.o.<br>Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy       |
| 15                      | Melia                      | 2019                               |                      | DE                    | IGP Polska sp. z o.o. sp. k.<br>ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań               |
| 16                      | SU Lautine <sup>2rz\</sup> | 2019                               |                      | DE                    | Saaten-Union Polska sp. z o.o.<br>ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec            |

<sup>2rz\</sup> - odmiana o kłosie dwurzędowym

Tabela 2

Jęczmień ozimy. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

| Lp.                     | Odmiana   | Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca) |             |             |                       |             |              |
|-------------------------|---|--|-------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------|
|                         |   | poziom a <sub>1</sub>                    |             |             | poziom a <sub>2</sub> |             |              |
|                         |   | Chrząstowo                               | Fałęcin     | Głęboke     | Chrząstowo            | Fałęcin     | Głęboke      |
| <b>worzec, dt/ha</b>    |   | <b>97,0</b>                              | <b>75,2</b> | <b>88,5</b> | <b>104,2</b>          | <b>80,9</b> | <b>101,0</b> |
| <b>odmiany pastewne</b> |   |  |             |             |                       |             |              |
| 1                       | Antonella                                       | 85                                       | 88          | 104         | 88                    | 87          | 103          |
| 2                       | Titus   | 99                                       | 106         | 92          | 96                    | 109         | 93           |
| 3                       | Zenek   | 103                                      | 104         | 108         | 95                    | 113         | 105          |
| 4                       | KWS Kosmos <span style="color: red;">LOZ</span> | 102                                      | 98          | 97          | 100                   | 100         | 93           |
| 5                       | Quadriga <span style="color: red;">LOZ</span>   | 95                                       | 96          | 109         | 101                   | 93          | 101          |
| 6                       | Kaylin <span style="color: red;">LOZ</span>     | 93                                       | 109         | 92          | 97                    | 110         | 109          |
| 7                       | Jakubus <span style="color: red;">LOZ</span>    | 105                                      | 109         | 101         | 102                   | 105         | 100          |
| 8                       | KWS Astaire                                     | 107                                      | 87          | 90          | 104                   | 96          | 94           |
| 9                       | KWS Higgins                                     | 99                                       | 89          | 97          | 102                   | 90          | 97           |
| 10                      | Impala  | 100                                      | 96          | 99          | 104                   | 92          | 101          |
| 11                      | Mirabelle                                       | 99                                       | 102         | 102         | 97                    | 105         | 103          |
| 12                      | SU Jule   | 108                                      | 99          | 111         | 101                   | 96          | 108          |
| 13                      | Yukon   | 100                                      | 103         | 93          | 104                   | 93          | 90           |
| 14                      | KWS Flemming                                    | 108                                      | 107         | 97          | 110                   | 99          | 97           |
| 15                      | Melia   | 97                                       | 100         | 101         | 101                   | 102         | 107          |
| 16                      | SU Lautine <sup>2rz\</sup>                      | 100                                      | 106         | 107         | 97                    | 110         | 100          |

worzec - wszystkie badane odmiany

<sup>2rz\</sup> - odmiana o kłosie dwurzędowympoziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki, a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 3

Jęczmień ozimy. Plon ziarna (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

| Lp.                   | Odmiana                    | Plon ziarna (% wzorca) |             |             |               |               |                       |             |             |               |               | zimotrwałość<br>(skala 9 <sup>0</sup> ) |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---|
|                       |                            | Poziom a <sub>1</sub>  |             |             |               |               | Poziom a <sub>2</sub> |             |             |               |               |   |
|                       |                            | 2020                   | 2019        | 2018        | 2019-<br>2020 | 2018-<br>2020 | 2020                  | 2019        | 2018        | 2019-<br>2020 | 2018-<br>2020 |   |
| <b>wzorzec, dt/ha</b> |                            | <b>86,9</b>            | <b>79,2</b> | <b>58,7</b> | <b>83,1</b>   | <b>74,9</b>   | <b>95,4</b>           | <b>88,6</b> | <b>63,0</b> | <b>92,0</b>   | <b>82,3</b>   |   |
| odmiany pastewne      |                            |                        |             |             |               |               |                       |             |             |               |               |   |
| 1                     | Antonella                  | 92                     | 102         | 106         | 97            | 99            | 93                    | 102         | 105         | 97            | 99            | 5,0                                     |
| 2                     | Titus                      | 99                     | 99          | 95          | 99            | 98            | 98                    | 96          | 96          | 97            | 97            | 5,0                                     |
| 3                     | Zenek                      | 105                    | 96          | 104         | 101           | 102           | 104                   | 93          | 101         | 99            | 99            | 5,5                                     |
| 4                     | KWS Kosmos                 | LOZ                    | 99          | 102         | 106           | 100           | 102                   | 97          | 105         | 101           | 101           | 5,0                                     |
| 5                     | Quadriga                   | LOZ                    | 100         | 96          | 106           | 98            | 100                   | 99          | 98          | 109           | 98            | 5,0                                     |
| 6                     | Kaylin                     | LOZ                    | 97          | 99          | 109           | 98            | 101                   | 105         | 100         | 107           | 103           | 5,0                                     |
| 7                     | Jakubus                    | LOZ                    | 105         | 105         | 103           | 105           | 104                   | 102         | 100         | 104           | 101           | 5,0                                     |
| 8                     | KWS Astaire                | 96                     | 99          | 100         | 97            | 98            | 98                    | 101         | 97          | 100           | 99            | 4,5                                     |
| 9                     | KWS Higgins                | 96                     | 105         | 94          | 100           | 98            | 97                    | 104         | 93          | 100           | 99            | 4,5                                     |
| 10                    | Impala                     | 99                     | 100         |             | 99            |               | 100                   | 100         |             | 100           |               | 5,5                                     |
| 11                    | Mirabelle                  | 101                    | 100         |             | 101           |               | 101                   | 100         |             | 101           |               | 5,0                                     |
| 12                    | SU Jule                    | 106                    | 100         |             | 103           |               | 102                   | 101         |             | 102           |               | 5,0                                     |
| 13                    | Yukon                      | 99                     | 99          |             | 99            |               | 96                    | 101         |             | 98            |               | 5,5                                     |
| 14                    | KWS Flemming               | 104                    |             |             |               |               | 102                   |             |             |               |               | 5,0                                     |
| 15                    | Melia                      | 99                     |             |             |               |               | 103                   |             |             |               |               | 5,5                                     |
| 16                    | SU Lautine <sup>2rz\</sup> | 104                    |             |             |               |               | 102                   |             |             |               |               | 5,0                                     |

wzorzec - wszystkie badane odmiany

<sup>2rz\</sup> - odmiana o kłosie dwurzędowym

zimotrwałość: 9 - bardzo duża, 5 - średnia, 1 - bardzo mała (wg COBORU)

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki, a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)