



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Krzyżewie

**WSTĘPNE WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

ŻYTO OZIME

2024

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2024

**Przewodniczący Zespołu Porejestrowego
Doświadczalnictwa Odmianowego województwa
podlaskiego**

mgr Arkadiusz Kalinowski

Stacja Koordynująca PDO w woj. podlaskim

COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w

Krzyżewie

18-218 Sokoły

tel. sekretariat: 86 211 15 85

tel. dział badawczo – doświadczalny: 86 211 15 80

sdoo@krzyzewo.coboru.gov.pl

ZDOO Marianowo

18-421 Piątek Poduchowna

tel. 86 216 45 68

zdoo.marianowo@krzyzewo.coboru.gov.pl

ZDOO Łyski

16-070 Choroszcz

tel. 85 719 13 40

zdoo.lyski@krzyzewo.coboru.gov.pl

Opracowanie:

mgr inż. Barbara Jabłońska

Tabela 1

Plon ziarna żyta ozimego na przeciętnym (a_1) oraz wysokim (a_2) poziomie agrotechniki w roku 2024

| Lp. | Odmiana | poziom a_1 | | | | poziom a_2 | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Krzyżewo | Marianowo | Cicibór Duży | Średnia poprawiona | Średnia poprawiona | Krzyżewo | Marianowo | Cicibór Duży |
| $dt \cdot ha^{-1}$ | | | | | | | | | |
| <i>Wzorzec</i> | | 78,1 | 89,3 | 74,3 | 80,6 | 98,0 | 105,5 | 102,5 | 86,2 |
| <i>odmiany populacyjne</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Dańkowskie Avanti | 69,6 | 79,5 | 64,9 | 71,4 | 85,9 | 88,4 | 91,2 | 78,3 |
| 2 | Dańkowskie Kanter | 62,3 | 89,2 | 68,9 | 73,5 | 86,4 | 80,6 | 95,6 | 83,1 |
| 3 | Dańkowskie Granat | 71,4 | 88,4 | 63,2 | 74,4 | 90,4 | 89,3 | 101,8 | 80,2 |
| 4 | Dańkowskie Hadron | 59,4 | 78,6 | 61,2 | 66,4 | 79,2 | 83,2 | 85,2 | 69,4 |
| 5 | Dańkowskie Turkus | 63,7 | 83,4 | 68,9 | 72,0 | 84,2 | 89,2 | 86,7 | 76,9 |
| 6 | Reflektor | 73,0 | 85,5 | 65,0 | 74,5 | 85,4 | 88,4 | 98,0 | 69,9 |
| 7 | Dańkowskie Dragon | 53,7 | 81,7 | 68,6 | 68,0 | 84,9 | 82,9 | 98,6 | 73,3 |
| 8 | Dańkowskie Alvaro | 63,8 | 80,2 | 66,1 | 70,1 | 87,2 | 84,3 | 93,8 | 83,7 |
| 9 | Dańkowskie Kalcyt | 71,7 | 85,8 | 72,9 | 76,8 | 84,4 | 89,8 | 90,7 | 73,0 |
| <i>odmiany mieszańcowe</i> | | | | | | | | | |
| 10 | KWS Igor F₁ | 96,8 | 96,7 | 84,6 | 92,7 | 108,4 | 117,6 | 113,1 | 94,8 |
| 11 | KWS Jethro F₁ | 83,7 | 91,9 | 78,7 | 84,8 | 111,1 | 135,3 | 109,9 | 88,4 |
| 12 | KWS Serafino F ₁ | 87,4 | 90,8 | 81,4 | 86,6 | 99,2 | 111,4 | 103,5 | 82,9 |
| 13 | KWS Vinetto F ₁ | 77,7 | 90,8 | 71,5 | 80,0 | 94,0 | 106,5 | 89,4 | 86,3 |
| 14 | KWS Berado F ₁ | 81,0 | 89,8 | 78,9 | 83,3 | 104,3 | 106,0 | 114,2 | 92,9 |
| 15 | KWS Rotor F ₁ | 87,4 | 98,0 | 80,9 | 88,8 | 106,5 | 111,5 | 114,2 | 94,1 |
| 16 | KWS Initiator F ₁ | 77,8 | 88,2 | 76,5 | 80,9 | 97,2 | 103,3 | 96,7 | 91,7 |
| 17 | SU Perspectiv F ₁ | 95,4 | 88,9 | 78,3 | 87,6 | 106,4 | 116,8 | 111,0 | 91,5 |
| 18 | Gulden F ₁ | 78,1 | 88,7 | 74,8 | 80,6 | 95,7 | 97,1 | 110,8 | 79,3 |
| 19 | KWS Gilmor F ₁ | 71,1 | 101,4 | 84,9 | 85,9 | 101,3 | 101,1 | 114,0 | 89,0 |
| 20 | KWS Identor F ₁ | 83,3 | 95,5 | 75,4 | 84,8 | 99,7 | 101,1 | 115,4 | 82,9 |
| 21 | KWS Inspirator F ₁ | 82,7 | 89,0 | 88,7 | 86,8 | 104,3 | 107,7 | 107,4 | 98,0 |
| 22 | KWS Novor F ₁ | 84,0 | 94,4 | 79,2 | 85,9 | 105,4 | 114,5 | 116,2 | 85,6 |
| 23 | KWS Pulsor F ₁ | 87,2 | 95,2 | 82,6 | 88,4 | 105,6 | 103,4 | 117,8 | 95,9 |
| 24 | SU Isaksson F ₁ | 89,1 | 102,9 | 84,4 | 92,2 | 109,4 | 115,8 | 120,1 | 92,5 |
| 25 | SU Thor F ₁ | 95,2 | 88,4 | 91,2 | 91,6 | 107,1 | 122,4 | 104,9 | 94,2 |
| 26 | Astranos F ₁ | 81,5 | 100,3 | 81,6 | 87,8 | 106,4 | 109,6 | 117,0 | 92,8 |

- a_1 - przeciętny poziom agrotechniki; a_2 - wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 $kg \cdot ha^{-1}$ nawożenie azotem niż na poziomie a_1 , dwa zabiegi fungycydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu); - odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką; - F₁ - odmiana mieszańcowa

Tabela 2

Plon ziarna żyta ozimego na przeciętnym (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w latach 2022-2024

| Lp. Odmiana | Plon ziarna (% wzorca) | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | a ₁ | | | | a ₂ | | | |
| | 2024 | 2023 | 2022 | 2022- 2024 | 2022- 2024 | 2024 | 2023 | 2022 |
| Wzorzec (dt·ha⁻¹) | 80,6 | 88,8 | 88,2 | 85,9 | 98,2 | 98,0 | 98,6 | 98,1 |
| odmiany populacyjne | | | | | | | | |
| 1 Dańkowskie Avanti | 89 | | | | | 88 | | |
| 2 Dańkowskie Kanter | 91 | 90 | 89 | 90 | 88 | 88 | 91 | 86 |
| 3 Dańkowskie Granat | 92 | 89 | 90 | 90 | 91 | 92 | 90 | 90 |
| 4 Dańkowskie Hadron | 82 | 87 | 89 | 86 | 85 | 81 | 87 | 88 |
| 5 Dańkowskie Turkus | 89 | 92 | 86 | 89 | 89 | 86 | 92 | 88 |
| 6 Reflektor | 92 | 88 | 91 | 90 | 91 | 87 | 96 | 90 |
| 7 Dańkowskie Dragon | 84 | 90 | 86 | 87 | 88 | 87 | 91 | 85 |
| 8 Dańkowskie Alvaro | 87 | 88 | | 88* | 91* | 89 | 93 | |
| 9 Dańkowskie Kalcyt | 95 | 90 | | 93* | 89* | 86 | 92 | |
| odmiany mieszańcowe | | | | | | | | |
| 10 KWS Igor F ₁ | 115 | 116 | 112 | 114 | 112 | 111 | 114 | 112 |
| 11 KWS Jethro F ₁ | 105 | 106 | 110 | 107 | 110 | 113 | 105 | 112 |
| 12 KWS Serafino F ₁ | 107 | 105 | 107 | 106 | 106 | 101 | 106 | 110 |
| 13 KWS Vinetto F ₁ | 99 | 104 | 110 | 104 | 104 | 96 | 105 | 112 |
| 14 KWS Berado F ₁ | 103 | 109 | 110 | 107 | 110 | 106 | 110 | 115 |
| 15 KWS Rotor F ₁ | 110 | 112 | 110 | 111 | 111 | 109 | 115 | 110 |
| 16 KWS Initiator F ₁ | 100 | 101 | 110 | 104 | 104 | 99 | 105 | 107 |
| 17 SU Perspectiv F ₁ | 109 | 113 | 113 | 112 | 111 | 109 | 111 | 113 |
| 18 Gulden F ₁ | 100 | 103 | | 102* | 101* | 98 | 103 | |
| 19 KWS Gilmor F ₁ | 107 | 108 | | 108* | 107* | 103 | 110 | |
| 20 KWS Identor F ₁ | 105 | 112 | | 109* | 108* | 102 | 113 | |
| 21 KWS Inspirator F ₁ | 108 | 113 | | 111* | 109* | 106 | 111 | |
| 22 KWS Novor F ₁ | 107 | 110 | | 109* | 110* | 108 | 111 | |
| 23 KWS Pulsor F ₁ | 110 | 109 | | 110* | 111* | 108 | 114 | |
| 24 SU Isaksson F ₁ | 114 | | | | | 112 | | |
| 25 SU Thor F ₁ | 114 | | | | | 109 | | |
| 26 Astranos F ₁ | 109 | 109 | 111 | 110 | 110 | 109 | 111 | 109 |
| Liczba doświadczeń | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 3 | 3 | 3 |

- a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; - a₂ - wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungycydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu); - wzorzec: 2022, 2023 – Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro; - F₁ - odmiana mieszańcowa; - * średnia z dwóch lat