

**CENTRALNY OŚRODEK BADANIA
ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
STACJA DOŚWIADCZALNA OCENY ODMIAN
w Krzyżewie**

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**PSZENICA JARA
2021**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2021

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w roku 2021

| Lp. | Odmiana | Krzyżewo | Marianowo | Szepietowo | Średnia poprawiona | Odchylenie od wzorca | Procent wzorca | $a_2 - a_1$ |
|-----|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| | <u>Wzorzec</u> | <u>72,2</u> | <u>70,1</u> | <u>41,3</u> | <u>61,2</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>10,5</u> |
| 1 | Harenda | 76,7 | 72,6 | 41,2 | 63,5 | 2,3 | 104 | 11,4 |
| 2 | Jarlanka | 65,8 | 67,6 | 35,2 | 56,2 | -5,0 | 92 | 9,5 |
| 3 | WPB Pebbles | 74,2 | 70,1 | 47,5 | 63,9 | 2,7 | 104 | 10,7 |
| 4 | Ostka Smolicka ¹⁾ | 72,1 | 67,4 | | 59,8 | -1,4 | 98 | 11,1 |
| 5 | Mandaryna | 77,0 | 75,1 | | 66,1 | 4,9 | 108 | 6,2 |
| 6 | Goplana | 69,1 | 72,6 | | 60,9 | -0,3 | 100 | 12,7 |
| 7 | Rusałka | 77,3 | 76,2 | | 66,8 | 5,6 | 109 | 10,9 |
| 8 | Frajda | 75,6 | 74,0 | | 64,8 | 3,6 | 106 | 9,9 |
| 9 | Atrakcja | 69,1 | 70,4 | | 59,8 | -1,4 | 98 | 11,3 |
| 10 | MHR Jutrzenka | 69,8 | 66 | | 57,9 | -3,3 | 95 | 7,5 |
| 11 | Alibi | 78,2 | 77,6 | | 68,0 | 6,8 | 111 | 8,6 |
| 12 | Eskadra | 60,5 | 64,8 | | 52,7 | -8,5 | 86 | 10,7 |
| 13 | Gratka | 63,5 | 64,4 | | 54,0 | -7,2 | 88 | 8,9 |
| 14 | Merkawa | 74,1 | 73,8 | | 64,0 | 2,8 | 105 | 12,5 |
| 15 | Akcja | 71,5 | 68,4 | | 60,0 | -1,2 | 98 | 9,0 |
| 16 | Anakonda | 69,0 | 66,3 | | 57,7 | -3,5 | 94 | 10,8 |
| 17 | Aura | 70,2 | 71,5 | 35,8 | 59,2 | -2,0 | 97 | 11,7 |
| 18 | Fama | 66,1 | 66,2 | | 56,2 | -5,0 | 92 | 12,7 |
| 19 | SU Ahab | 71,4 | 68,2 | | 59,9 | -1,3 | 98 | 11,0 |
| 20 | WPB Troy | 73,8 | 69,9 | 37,4 | 60,4 | -0,8 | 99 | 9,5 |
| 21 | Etolia | 71,2 | 70,6 | 41,6 | 61,2 | 0,0 | 100 | 13,5 |
| 22 | Itaka | 77,1 | 76,6 | 36,7 | 63,5 | 2,3 | 104 | 10,5 |
| 23 | KWS Dorium | 71,3 | 71,2 | 39,1 | 60,5 | -0,7 | 99 | 9,0 |
| 24 | Mantra | 64,4 | 67,6 | 38,6 | 56,8 | -4,4 | 93 | 12,2 |
| 25 | Syntia | 68,4 | 71,5 | 42 | 60,6 | -0,6 | 99 | 9,5 |
| 26 | Werwa | 73,5 | 75,2 | 36,4 | 61,7 | 0,5 | 101 | 11,8 |
| 27 | WPB Francis | 66,1 | 67,0 | 38,8 | 57,3 | -3,9 | 94 | 15,0 |

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

¹⁾ odmiana oścista

Tabela 2

Plon ziarna pszenicy jarej na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w roku 2021

| Lp. | Odmiana | Krzyżewo | Marianowo | Szepietowo | Średnia poprawiona | Odchylenie od wzorca | Procent wzorca |
|-----|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| | | dt·ha ⁻¹ | | | | | |
| | <u>Wzorzec</u> | <u>87,0</u> | <u>77,3</u> | <u>50,6</u> | <u>71,7</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| 1 | Harenda | 92,7 | 77,9 | 54,0 | 74,9 | 3,2 | 105 |
| 2 | Jarlanka | 76,3 | 74,8 | 45,9 | 65,7 | -6,0 | 92 |
| 3 | WPB Pebbles | 92,2 | 79,2 | 52,0 | 74,6 | 2,9 | 104 |
| 4 | Ostka Smolicka ¹⁾ | 85,4 | 77,2 | | 70,9 | -0,8 | 99 |
| 5 | Mandaryna | 85,8 | 79,7 | | 72,3 | 0,6 | 101 |
| 6 | Goplana | 86,7 | 81,3 | | 73,6 | 1,9 | 103 |
| 7 | Rusałka | 91,7 | 84,5 | | 77,7 | 6,0 | 108 |
| 8 | Frajda | 87,7 | 82,6 | | 74,7 | 3,0 | 104 |
| 9 | Atrakcja | 82,5 | 80,5 | | 71,1 | -0,6 | 99 |
| 10 | MHR Jutrzenka | 76,5 | 75,3 | | 65,4 | -6,3 | 91 |
| 11 | Alibi | 88,8 | 85,3 | | 76,6 | 4,9 | 107 |
| 12 | Eskadra | 73,1 | 74,5 | | 63,4 | -8,3 | 88 |
| 13 | Gratka | 73,5 | 73,2 | | 62,9 | -8,8 | 88 |
| 14 | Merkawa | 95,4 | 78,5 | | 76,5 | 4,8 | 107 |
| 15 | Akcja | 83,0 | 75,9 | | 69,0 | -2,7 | 96 |
| 16 | Anakonda | 80,7 | 77,2 | | 68,5 | -3,2 | 96 |
| 17 | Aura | 81,6 | 79,4 | 51,5 | 70,9 | -0,8 | 99 |
| 18 | Fama | 85,8 | 72,9 | | 68,9 | -2,8 | 96 |
| 19 | SU Ahab | 86,3 | 76,5 | | 70,9 | -0,8 | 99 |
| 20 | WPB Troy | 86,3 | 77,2 | 46,0 | 69,9 | -1,8 | 98 |
| 21 | Etolia | 90,3 | 79,9 | 53,7 | 74,7 | 3,0 | 104 |
| 22 | Itaka | 83,2 | 81,2 | 57,5 | 74,0 | 2,3 | 103 |
| 23 | KWS Dorium | 82,4 | 75,3 | 50,6 | 69,5 | -2,2 | 97 |
| 24 | Mantra | 81,2 | 74,5 | 51,0 | 69,0 | -2,7 | 96 |
| 25 | Syntia | 79,8 | 78,4 | 51,9 | 70,1 | -1,6 | 98 |
| 26 | Werwa | 85,9 | 85,1 | 49,3 | 73,5 | 1,8 | 103 |
| 27 | WPB Francis | 84,6 | 77,6 | 54,4 | 72,3 | 0,6 | 101 |

- 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)

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

¹⁾ odmiana oścista

Tabela 3

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w latach 2019-2021

| Lp. | Odmiana | Plon ziarna (% wzorca) | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2019-2021 | 2020-2021 |
| | <i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i> | <u>65,3</u> | <u>70,4</u> | <u>61,2</u> | <u>65,6</u> | <u>65,8</u> |
| 1 | Harenda | 99 | 109 | 104 | 104 | 107 |
| 2 | Jarlanka | 100 | 94 | 92 | 95 | 93 |
| 3 | WPB Pebbles | | | 104 | | |
| 4 | Tybalt | | | 98 | | |
| 5 | Ostka Smolicka ¹⁾ | 91 | 103 | 108 | 101 | 106 |
| 6 | Mandaryna | 98 | 107 | 100 | 102 | 104 |
| 7 | Goplana | 99 | 101 | 109 | 103 | 105 |
| 8 | Rusałka | 94 | 106 | 106 | 102 | 106 |
| 9 | Varius | | | 98 | | |
| 10 | Frajda | 94 | 102 | 95 | 97 | 99 |
| 11 | Atrakcja | 98 | 112 | 111 | 107 | 112 |
| 12 | MHR Jutrzenka | 99 | 105 | 86 | 97 | 96 |
| 13 | Alibi | 103 | 110 | 88 | 100 | 99 |
| 14 | Eskadra | 97 | 93 | 105 | 98 | 99 |
| 15 | Gratka | 102 | 101 | 98 | 100 | 100 |
| 16 | Merkawa | 99 | 108 | 94 | 100 | 101 |
| 17 | Akcja | | 99 | 97 | | 98 |
| 18 | Anakonda | | 97 | 92 | | 95 |
| 19 | Aura | | 106 | 98 | | 102 |
| 20 | Fama | | 98 | 99 | | 99 |
| 21 | SU Ahab | | 97 | 100 | | 99 |
| 22 | WPB Troy | | 103 | 104 | | 104 |
| 23 | Etolia | | | 99 | | |
| 24 | Itaka | | | 93 | | |
| 25 | KWS Dorium | | | 99 | | |
| 26 | Mantra | | | 101 | | |
| 27 | Syntia | | | 94 | | |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 9 | 6 |

- wzorzec: 2018, 2019 – Tybalt, Jarlanka, Harenda; 2020- Anakonda, Harenda, Jarlanka; 2021- Harenda, Jarlanka, WPB Pebbles

¹⁾ odmiana oścista

Tabela 4

Plon ziarna pszenicy jarej na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2019-2021

| Lp. | Odmiana | Plon ziarna (% wzorca) | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2019-2021 | 2020-2021 |
| | <i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i> | <u>73,9</u> | <u>75,8</u> | <u>71,7</u> | <u>73,8</u> | <u>73,8</u> |
| 1 | Harenda | 101 | 107 | 105 | 104 | 106 |
| 2 | Jarlanka | 101 | 96 | 92 | 96 | 94 |
| 3 | WPB Pebbles | | | 104 | | |
| 4 | Tybalt | | | 99 | | |
| 5 | Ostka Smolicka ¹⁾ | 98 | 103 | 101 | 101 | 102 |
| 6 | Mandaryna | 101 | 109 | 103 | 104 | 106 |
| 7 | Goplana | 101 | 102 | 108 | 104 | 105 |
| 8 | Rusałka | 97 | 104 | 104 | 102 | 104 |
| 9 | Varius | | | 99 | | |
| 10 | Frajda | 98 | 103 | 91 | 97 | 97 |
| 11 | Atrakcja | 102 | 110 | 107 | 106 | 109 |
| 12 | MHR Jutrzenka | 99 | 105 | 88 | 97 | 97 |
| 13 | Alibi | 103 | 107 | 88 | 99 | 98 |
| 14 | Eskadra | 100 | 94 | 107 | 100 | 101 |
| 15 | Gratka | 101 | 99 | 96 | 99 | 98 |
| 16 | Merkawa | 102 | 108 | 96 | 102 | 102 |
| 17 | Akcja | | 100 | 99 | | 100 |
| 18 | Anakonda | | 97 | 96 | | 97 |
| 19 | Aura | | 104 | 99 | | 102 |
| 20 | Fama | | 95 | 98 | | 97 |
| 21 | SU Ahab | | 100 | 104 | | 102 |
| 22 | WPB Troy | | 107 | 103 | | 105 |
| 23 | Etolia | | | 97 | | |
| 24 | Itaka | | | 96 | | |
| 25 | KWS Dorium | | | 98 | | |
| 26 | Mantra | | | 103 | | |
| 27 | Syntia | | | 101 | | |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 9 | 6 |

- 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: 2019 – Tybalt, Jarlanka, Harenda; 2020- Anakonda, Harenda, Jarlanka; 2021- Harenda, Jarlanka, WPB Pebbles

¹⁾ odmiana oścista