

PSZENŻYTO OZIME – kolekcja odmian

Strona lewa

Klasa gleby: IVa

Przedplon: rośliny strączkowe

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 23 , P – 60 , K - 120
– pogłównie: N - 130

Siew: 24.09.2019 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Obsada: 400 szt./m²**Odmiany:** kolejność od drogi

- | | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| 1. Orinoko (obsiew) [246,3] ¹ | 8. Toro [152,7] | 15. Trimaxus [215,4] |
| 2. Orinoko [246,3] | 9. Sekret [158,9] | 16. Securo [172,6] |
| 3. Dolindo [114,3] | 10. Carmelo [214,9] | 17. Vivaldi [179,6] |
| 4. Avokado [122,2] | 11. Probus [154,6] | 18. Tadeus [191] |
| 5. Porto [195,6] | 12. Octavio [162,1] | |
| 6. Belcanto [114,7] | 13. Cappricia [173,2] | |
| 7. Meloman [177,6] | 14. Claudius [158,7] | |

¹ – w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

| Data | Zabiegi maszynowe |
|------------|---------------------|
| 10.08.2019 | Agregat podorywkowy |
| 17.09.2019 | Agregat podorywkowy |
| 18.09.2019 | Orka |
| 19.09.2019 | Agregat uprawowy |
| 24.09.2019 | Agregat uprawowy |

Zabiegi pielęgnacyjne:

| Data | Nawożenie w kg/ha | Zwalczanie chwastów | Zwalczanie chorób | Zwalczanie szkodników | Zapobieganie wyleganiu | Dokarmianie dolistne |
|------------|--|-----------------------|---|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| 10.09.2019 | 23 - (N) fosforan amonu 60 - (P) fosforan amonu 120 - (K) sól potasowa | | | | | |
| 15.10.2019 | | Boxer Evo – 4 l/ha | | | | |
| 17.02.2020 | 20 – (S) kizeryt | | | | | |
| 28.02.2020 | 70 – (N) saletra amonowa | | | | | |
| 06.04.2020 | 60 – (N) saletra amonowa | | | | | |
| 08.04.2020 | | | Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Unix 75 WG - 0,6 kg/ha | | | |
| 23.04.2020 | | | | | Moddus Flexi – 0,6 l/ha | |

| Zbiór: 31.07.2020 | |
|------------------------------|------------------------------|
| Odmiana (kolejność od drogi) | Plon dt/ha (14 % wilgotność) |
| Orinoko | 78,9 |
| Dolindo | 70,6 |
| Avokado | 76,3 |
| Porto | 70,0 |
| Belcanto | 93,5 |
| Meloman | 75,1 |
| Toro | 74,4 |
| Sekret | 81,4 |
| Carmelo* | 68,6 |
| Probus* | 79,1 |
| Octavio* | 68,0 |
| Cappricia* | 69,8 |
| Claudius* | 57,5 |
| Trimaxus* | 56,4 |
| Securo* | 65,6 |
| Vivaldi | 79,6 |
| Tadeus | 66,3 |

*wylegnięcie oraz uszkodzenia przez ptaki

PSZENŻYTO OZIME – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2019 COBORU”

| Lp. | Odmiana | Plon nasion % wzorca lata 2016-2018 | | Mrozoodporność skala 9 ⁰ | Wyleganie skala 9 ⁰ | Wysokość roślin cm | Reakcja na AI+++ skala 9 ⁰ | Mączniak prawdziwy | Rdza brunatna | Rdza żółta | Rynchosporioza | Pleśń śniegowa | Septorioza liści | Septorioza plew | Fuzarioza kłosów | Choroby podstawy źdźbła |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------|------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| | | a ₁ | a ₂ | | | | | | | | | | | | | |
| Wzorzec (dt/ha) | | 78,0 | 89,5 | | 7,1 | 105 | | skala 9 ⁰ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 7,4 | 8,0 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 7,6 |
| 1. | Orinoko | 103 | 103 | 6 | 7,3 | 105 | 5 | 8,3 | 8,2 | 7,8 | 8,1 | 8,7 | 7,0 | 8,0 | 8,4 | 7,8 |
| 2. | Dolindo | 105 ^{17/-18} | 101 ^{17/-18} | 5,5 | 7,2 | 98 | 5 | 8,3 | 8,5 | 8,0 | 7,9 | 7,7 | 7,3 | 7,4 | 8,2 | 7,9 |
| 3. | Avocado | 101 ^{17/-18} | 101 ^{17/-18} | 5,5 | 6,9 | 119 | 4 | 8,0 | 8,3 | 8,2 | 7,9 | 7,0 | 7,1 | 8,1 | 8,3 | 7,7 |
| 4. | Porto | 105 | 104 | 5,5 | 6,8 | 99 | 5 | 7,9 | 8,5 | 8,3 | 7,9 | 8,3 | 7,2 | 7,6 | 7,9 | 7,8 |
| 5. | Belcanto | 105 | 104 | 5,5 | 7,2 | 108 | 5 | 7,5 | 8,6 | 8,7 | 7,9 | 8,1 | 7,7 | 7,0 | 8,3 | 7,7 |
| 6. | Meloman | 103 | 102 | 5,5 | 7,2 | 106 | 5 | 8,1 | 8,3 | 8,3 | 8,1 | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 8,1 | 7,8 |
| 7. | Toro | 105 | 103 | 5 | 7,2 | 99 | 5 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,0 | 8,1 | 7,2 | 7,8 | 8,2 | 7,8 |
| 8. | Sekret | 100 | 100 | 5,5 | 7,9 | 106 | 5 | 7,8 | 8,5 | 8,8 | 8,3 | 8,3 | 7,8 | 7,7 | 8,2 | 8,1 |
| 9. | Carmelo | 101 | 102 | 6 | 7,7 | 110 | 5 | 7,7 | 7,8 | 8,0 | 7,9 | 8,3 | 7,0 | 7,3 | 8,2 | 7,7 |
| 10. | Octavio | 106 | 106 | 6 | 6,9 | 103 | 5 | 7,4 | 7,9 | 8,4 | 8,0 | 8,2 | 7,0 | 7,5 | 8,2 | 7,8 |
| 11. | Tadeus | 103 | 103 | 5,5 | 8,0 | 97 | 5 | 8,1 | 7,3 | 7,7 | 7,8 | 8,8 | 6,8 | 7,3 | 8,2 | 7,7 |

Wzorzec: 2018 – Meloman, Porto, Trefl; 2017, 2016 – Fredro, Meloman, Trefl;

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Probus:

- odmiana tolerująca przeciętne warunki glebowe oraz zakwaszenie gleby,
- charakteryzująca się bardzo wysoką zimotrwałością oraz odpornością na wyleganie,
- bardzo wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła, pleśń śniegową, rdze brunatną, rynchosporiozę, septoriozę plew i fuzariozę kłosów
- wysoki potencjał plonowania – 112% wzorca w badaniach COBORU.

Capricia:

- odmiana wpisana do Krajowego Rejestru Odmian w 2018r.
- w badaniach COBORU na poziomie a₂ plonowała 102% wzorca (2019).

Claudius:

- odmiana charakteryzująca się wysokim plonem oraz wysokim współczynnikiem krzewienia, słoma tradycyjnej długości,
- parametry ziarna bardzo korzystne – wysoka masa tysiąca nasion oraz wysoka gęstość,
- odmiana średnio późna, wysoka, odporna na wyleganie.

Trimaxus:

Securo:

- pszenżyto ozime o wysokim stopniu mrozoodporności oraz odporne na choroby grzybowe, takie jak mączniak, rdze brunatną oraz żółtą oraz fuzariozę kłosów,
- odmiana długosłoma, odporna na porastanie ziarna.

Vivaldi:

- odmiana krótko-słoma w typie pszenicznym, zarejestrowana w Niemczech w 2019r.

Tadeus:

- pszenżyto wyróżniające się odpornością na suszę oraz mrozoodpornością,
- odmiana o średniej wysokości słomy, odporna na wyleganie, oraz choroby grzybowe.