**Rezultati ogleda sa ispitivanjem efikasnosti fungicida u zaštiti pšenice od bolesti, 2023.**

**Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo**

Sorta: Simonida

Datum setve: 27.10.2022.

Datum žetve: 11.07.2023.

Datumi primene fungicida: 12.04. → BBCH 32 (T-1)

27.04. → BBCH 39 (T-2)

10.05. → BBCH 61-65 (T-3)

**Varijante u ogledu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Red.  Br. | Varijanta | Doza /ha | Vreme primene |
| 1. | Duplex pro  Pylon plus | 0,8 l/ha  0,7 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 2. | Image  Unify | 0,8 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 3. | Forapro  Maxsentis  Maganic | 1,0 l/ha  1,0 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 4. | Delaro forte  Ascra Xpro  Delaro | 1,0 l/ha  0,8 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 5. | Cayunis  Delaro | 0,8 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 6. | Delaro forte  Cayunis  Delaro | 1,0 l/ha  0,8 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 7. | Duplex pro  Pylon plus | 0,8 l/ha  0,7 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 8. | Soratel  Maxsentis  Forapro | 0,6 l/ha  1,0 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. |
| 9. | Kontrola | - | - |
| 10. | Delaro  Delaro | 1,0 l/ha  1,0 l/ha | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. |

**Ocene u ogledu**

% Zaraženih biljaka***Puccinia striiformis* f.sp.*tritici*** ( ocene se odnose na proseke iz tri ponavljanja, u svakom ponavljanju je ocenjivano po 10 biljaka, znači ukupno 30 biljaka. Gledana su tri lista zastavičar, Z-1,Z-2).

Datumi ocene: 29.05.2023.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj varijante | Varijante u ogledu | Faza pšenice pri primeni fungicida | % zaraženih biljaka | %  zaraženih listova | Efikasnost  % | Indeks oboljenja (intenzitet pojave na pregledanim listovima ) | Indeks oboljenja(intenzitet pojave na zaraženim listovima) |
| 1. | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 43,3 | 20,0 | 63,26 | 4,07 | 20,37 |
| 2. | Image  Unify | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 20,0 | 6,66 | 87,76 | 0,86 | 12,96 |
| 3. | Forapro  Maxsentis  Maganic | T-1 12.04.2023 T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6,66 | 2,22 | 95,92 | 0,24 | 11,11 |
| 4. | Delaro forte  Ascra Xpro  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 23,33 | 7,77 | 85,72 | 0,86 | 11,11 |
| 5. | Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 53,33 | 20,0 | 63,26 | 2,71 | 13,58 |
| 6. | Delaro forte  Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 13,33 | 4,44 | 91,84 | 0,61 | 13,88 |
| 7. | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 30,0 | 12,22 | 77,55 | 1,60 | 13,13 |
| 8. | Soratel  Maxsentis  Forapro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 3,33 | 1,11 | 97,96 | 0,12 | 11,11 |
| 9. | Kontrola | - | 100 | 54,44 | - | 26,66 | 48,97 |
| 10. | Delaro  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 66,66 | 30,0 | 44,89 | 4,56 | 15,22 |

% Zaraženih klasova***Fusarium* spp.**

Analizirano 100 klasova po parcelici (4 x25) u tri ponavljanja

Datum ocene: 14.06.2023.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj varijante | Varijante u ogledu | Faza pšenice pri primeni fungicida | % zaraženih klasova | % zaražene površine klasa | Efikasnost  % |
| 1. | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 5,33 | 34,37 | 57,89 |
| 2. | Image  Unify | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,33 | 40,76 | 65,79 |
| 3. | Forapro  Maxsentis  Maganic | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,33 | 43,84 | 65,79 |
| 4. | Delaro forte  Ascra Xpro  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 5,0 | 53,33 | 60,50 |
| 5. | Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,33 | 46,92 | 65,79 |
| 6. | Delaro forte  Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 5,0 | 46,66 | 60,50 |
| 7. | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,0 | 32,5 | 68,40 |
| 8. | Soratel  Maxsentis  Forapro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,33 | 29,23 | 65,79 |
| 9. | Kontrola | - | 12,66 | 60,52 | - |
| 10. | Delaro  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 4,33 | 41,53 | 65,79 |

**Prinosi u ogledu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Varijanta | Primenjeni fungicidi | Faza pšenice pri primeni fungicida | Prinos po ha | Kontrola 100 % | Prinos sa 14% vlage | Vlaga % | Hektolitarska težina |
| 1 | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 5593 | 113,67 | 5911 | 9,1 | 80,75 |
| 2 | Image  Unify | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6200 | 126,01 | 6538 | 9,3 | 81,4 |
| 3 | Forapro  Maxsentis  Maganic | T-1 12.04.2023. T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 5780 | 117,47 | 6116 | 9,0 | 82,0 |
| 4 | Delaro forte  Ascra Xpro  Delaro | T-1 12.04.2023 T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6713 | 136,44 | 7087 | 9,2 | 80,6 |
| 5 | Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6573 | 133,59 | 6932 | 9,3 | 81,6 |
| 6 | Delaro forte  Cayunis  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6066 | 123,29 | 6383 | 9,5 | 81,6 |
| 7 | Duplex pro  Pylon plus | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6760 | 137,39 | 7113 | 9,5 | 83,2 |
| 8 | Soratel  Maxsentis  Forapro | T-1 12.04.2023 T-2 27.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6553 | 133,19 | 6933 | 9,0 | 82,4 |
| 9 | Kontrola | - | 4920 | 100 | 5211 | 8,9 | 78,2 |
| 10. | Delaro  Delaro | T-1 12.04.2023.  T-3 10.05.2023. | 6700 | 136,17 | 7027 | 9,8 | 81,9 |