

## Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2019

### Inhaltsverzeichnis

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Versuchsziel .....                    | 1 |
| Methode .....                         | 1 |
| Kulturführung .....                   | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil ..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildung .....    | 3 |

### Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticale-Sorten unter den spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Versuch wird gemeinsam von Land Niederösterreich und der AGES Wien angestellt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholung in der behandelten Variante und 1 Wiederholungen in der unbehandelten Variante.

### Kulturführung

|                         |            |  |
|-------------------------|------------|--|
| <b>Feldstück</b>        |            | Almacker   |
| <b>Vorfrucht</b>        | 2018       | Winterraps   |
| <b>Bodenbearbeitung</b> | 24.09.2019 | Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber  |
|                         | 12.10.2018 | Scheibenegge (Direktsaatgerät)   |
| <b>Düngung</b>          | 09.07.2018 | 15 m <sup>3</sup> Rinder-Stallmist   |
|                         | 27.03.2019 | 60 kg/ha N aus NAC   |
|                         | 25.04.2019 | 60 kg/ha N aus NAC   |
|                         |            |  |
| <b>Anbau</b>            | 12.10.2018 | 275 Körner/m <sup>2</sup>  |
| <b>Pflege</b>           | 13.11.2018 | 2 l/ha Trinity +<br>0,075 l/ha Decis zu BBCH 13 der Kultur   |
|                         | 09.05.2019 | 1,5 l/ha Ascra Xpro +<br>0,075 l/ha Karate zu BBCH 45 der Kultur<br><b>in den Wiederholungen 1-3;</b><br><b>WH 4 blieb unbehandelt</b> |
| <b>Ernte</b>            | 24.07.2019 | Parzellenmähdrescher   |

## Versuchsergebnisse – Tabellenteil

| Vergleich W-Triticale<br>Sorten mit/ohne<br>Fungizid* |           | Feuchte %    |              | Ertrag       |             |                      |                                      |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
|   |           |              |              | t/ha bei 15% |             | %                    |                                      |
| Variante  | Sorte     | unbehandelt  | Behandelt*   | unbehandelt  | Behandelt*  | Differenz<br>t/ha    | Differenz<br>in % von<br>unbehandelt |
| 1   | WP1       | 11,1         | 11,3         | 9,89         | 10,55       | + 0,66               | <b>+ 6,7</b>                         |
| 2   | Agostino  | 10,9         | 11,4         | 9,23         | 10,21       | + 0,97               | <b>+ 10,6</b>                        |
| 3   | Kaulos    | 10,9         | 11,5         | 10,30        | 10,61       | + 0,32               | <b>+ 3,1</b>                         |
| 4   | Cappricia | 11,1         | 11,1         | 8,33         | 9,42        | + 1,09               | <b>+ 13,1</b>                        |
| 5   | Riparo    | 10,8         | 11,5         | 8,67         | 9,97        | + 1,30               | <b>+ 15,0</b>                        |
| 6   | Tribonus  | 11,1         | 11,1         | 8,60         | 10,35       | + 1,75               | <b>+ 20,3</b>                        |
| 7   | Mungis    | 10,9         | 11,4         | 8,20         | 9,01        | + 0,81               | <b>+ 9,9</b>                         |
| 8   | WP2       | 10,9         | 11,3         | 8,60         | 10,52       | + 1,92               | <b>+ 22,3</b>                        |
| 9   | WP3       | 11,2         | 11,1         | 7,73         | 9,16        | + 1,42               | <b>+ 18,4</b>                        |
| 10  | WP4       | 10,9         | 11,6         | 8,17         | 9,80        | + 1,63               | <b>+ 19,9</b>                        |
| 11  | Tricanto  | 11,0         | 11,0         | 8,13         | 10,05       | + 1,91               | <b>+ 23,5</b>                        |
| 12  | Claudius  | 11,1         | 11,2         | 9,44         | 9,87        | + 0,43               | <b>+ 4,5</b>                         |
| <i>Mittelwert</i>                                     |           | <i>10,99</i> | <i>11,29</i> | <i>8,78</i>  | <i>9,96</i> | <b><i>+ 1,18</i></b> | <b><i>13,93</i></b>                  |

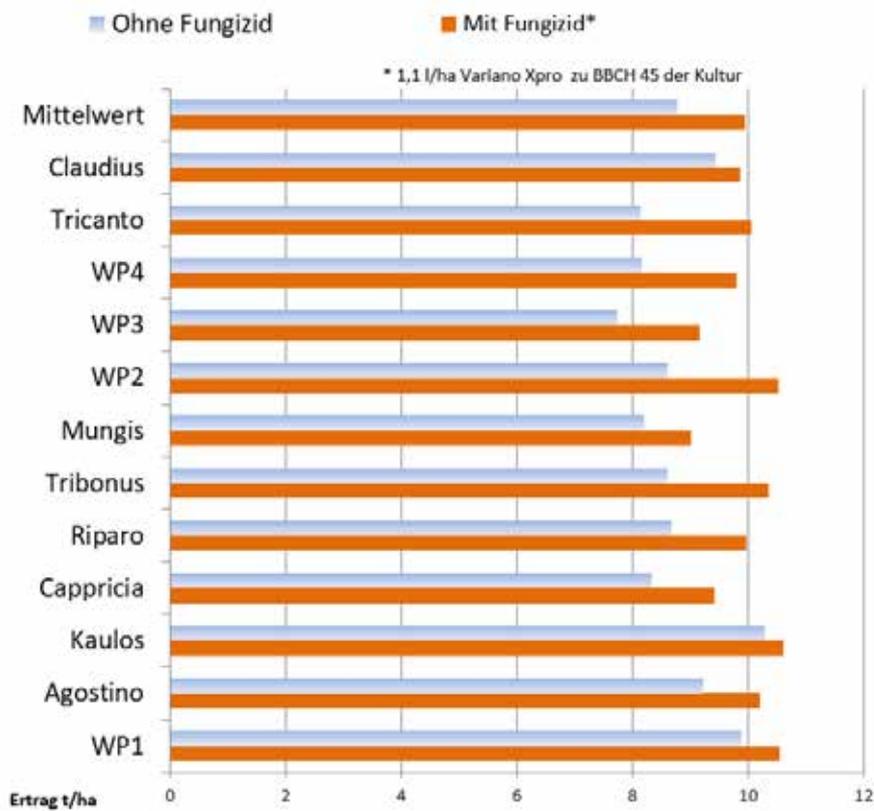
\* 1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 45 der Kultur

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 6,3 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 13,9 %** = ca. 1.180 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2019



Die Triticalesorten Kaulos (2.v.r.) und Claudius erwiesen sich auch heuer als stabil im Ertrag auch ohne Fungizid..

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra  
Stand: 08.09.2019