

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale LFS Pyhra 2022

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticalesorten unter spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes.

Dieser Vergleich wird als Erweiterung des Sortenversuches der **AGES** vom Land NÖ durchgeführt.

Methode

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

Kulturführung

| | | |
|-------------------------|--------------|--|
| Feldstück | Übelbachfeld | LFS Pyhra |
| Vorfrucht | 2021 | Silomais |
| Bodenbearbeitung | 04.10.2021 | Maisstoppeln mulchen |
| | 18.10.2021 | Leichtgrubber |
| | 19.10.2021 | Kreiselegge |
| Anbau | 20.10.2021 | 275 Körner/m ² |
| Düngung | 28.02.2022 | 20 m ³ Rindergülle uvd. |
| | 30.04.2022 | 40 kg/ha N aus NAC |
| | 30.05.2022 | 30 kg/ha N aus NAC |
| Pflege | 16.11.2021 | 2 l/ha Trinity gegen Unkräuter und -gräser |
| | 23.05.2022 | 1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 48 + 0,075 l/ha Karate Zeon in den behandelten Varianten |
| | 25.07.2022 | Parzellenmähdrescher der LAKO |



Deutliche Unterschiede hinsichtlich Wuchshöhe und Gesundheit bei den Triticalesorten auch 2022

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

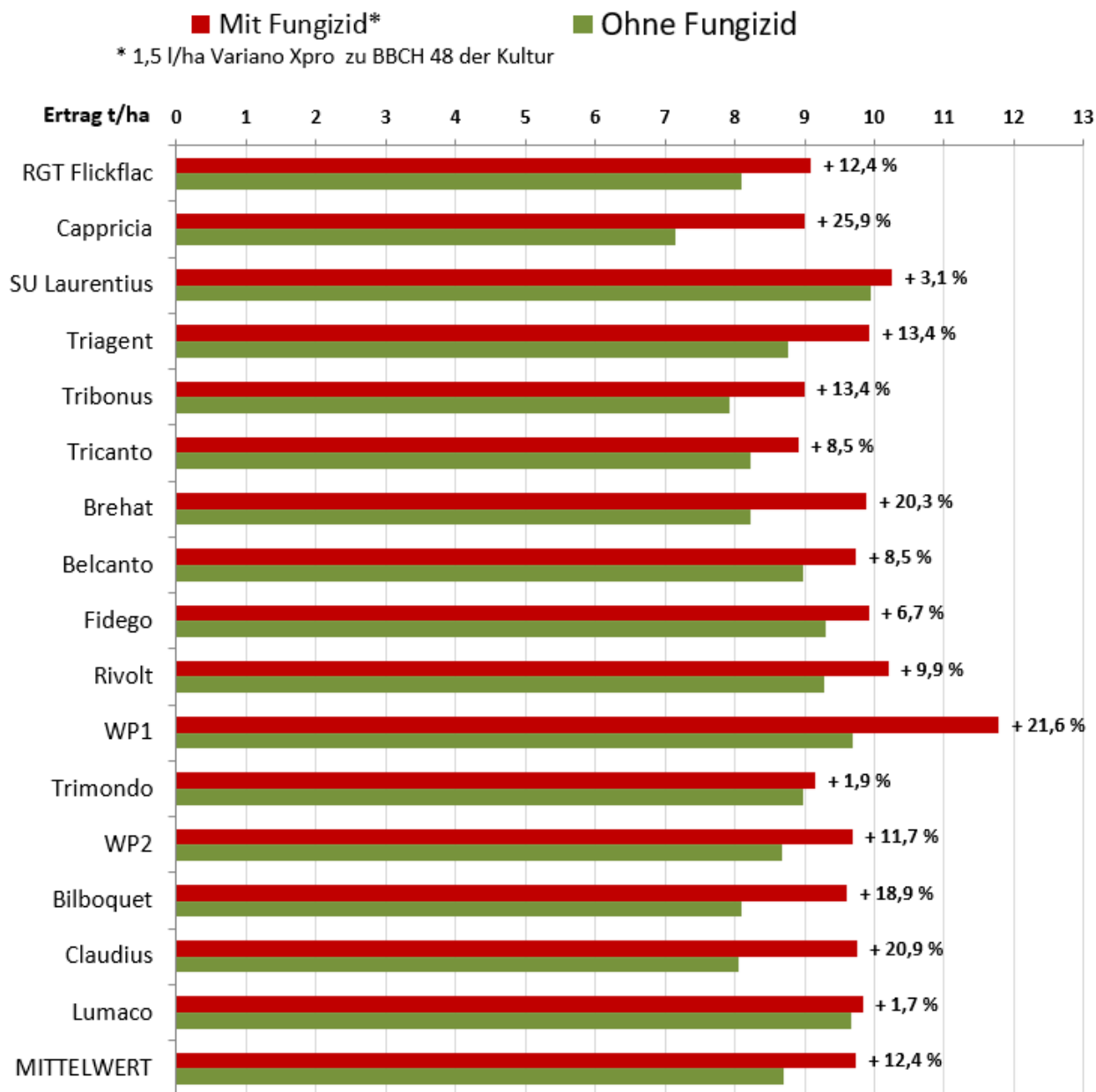
| Vergleich W-Triticale Sorten mit/ohne Fungizid* | | Feuchte % | | Ertrag | | | |
|---|----------------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | | t/ha bei 15% | | % | |
| Variante | Sorte | unbehandelt | behandelt* | unbehandelt | Behandelt* | Differenz t/ha | Differenz in % von unbehandelt |
| 1 | RGT Flickflac | 10,8 | 9,8 | 8,09 | 9,09 | + 1,00 | + 12,4 % |
| 2 | Cappricia | 10,8 | 10,1 | 7,15 | 9,00 | + 1,85 | + 25,9 % |
| 3 | SU Laurentius | 11,0 | 10,6 | 9,94 | 10,25 | + 0,31 | + 3,1 % |
| 4 | Triagent | 11,0 | 10,9 | 8,76 | 9,93 | + 1,17 | + 13,4 % |
| 5 | Tribonus | 10,9 | 10,2 | 7,93 | 8,99 | + 1,06 | + 13,4 % |
| 6 | Tricanto | 11,0 | 10,4 | 8,22 | 8,91 | + 0,70 | + 8,5 % |
| 7 | Brehat | 10,7 | 9,8 | 8,22 | 9,89 | + 1,67 | + 20,3 % |
| 8 | Belcanto | 11,1 | 10,5 | 8,98 | 9,74 | + 0,76 | + 8,5 % |
| 9 | Fidego | 11,0 | 10,6 | 9,30 | 9,92 | + 0,62 | + 6,7 % |
| 10 | Rivolt | 11,0 | 10,1 | 9,28 | 10,20 | + 0,92 | + 9,9 % |
| 11 | WP1 | 11,0 | 10,7 | 9,69 | 11,79 | + 2,09 | + 21,6 % |
| 12 | Trimondo | 11,0 | 10,5 | 8,99 | 9,15 | + 0,17 | + 1,9 % |
| 13 | WP2 | 10,8 | 10,2 | 8,67 | 9,68 | + 1,01 | + 11,7 % |
| 14 | Bilboquet | 10,8 | 10,3 | 8,09 | 9,61 | + 1,53 | + 18,9 % |
| 15 | Claudius | 11,1 | 10,6 | 8,06 | 9,75 | + 1,69 | + 20,9 % |
| 16 | Lumaco | 11,1 | 10,2 | 9,66 | 9,83 | + 0,17 | + 1,7 % |
| <i>Mittelwert</i> | | 10,9 | 10,3 | 8,69 | 9,73 | + 1,05 | + 12,4 |

* 1,5 l/ha Ascra Xpro am 23.05.2022 zu BBCH 48 der Kultur

Hinweis: Auf Versuchspartzen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

Versuchsergebnis – Abbildungen, Diskussion

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2022



Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+12,4%** = ca. 1.045 kg/ha.

Der zeitgerechte Fungizideinsatz war aufgrund der aktuellen Getreidepreise trotz geringem Krankheitsdruck bei vielen Sorten sicher sinnvoll.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
 Stand: 21.08.2022

