

Behandlungsversuch mit Fungiziden bei Wintergerste am Standort LFS Tulln 2017

| | |
|--|---|
| Inhaltsverzeichnis | |
| Versuchsziel..... | 1 |
| Methode..... | 1 |
| Kulturführung..... | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil: | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen:..... | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Wirkung von Fungiziden bei Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes. Dieser Behandlungsversuch ist ein gemeinsamer Versuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|--|------------|--|
| Vorfrucht | 2016 | Sojabohne |
| Bodenbearbeitung | 05.10.2016 | Scheibenegge |
| Anbau | 17.10.2016 | Parzellensämaschine |
| Düngung | 06.03.2017 | 270 kg/ha NAC (73 kg/ha N) |
| | 16.03.2017 | 60 kg/ha P + 60 kg/ha K |
| | 24.04.2017 | 300 kg/ha NAC (81 kg N) |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz | 13.04.2017 | Unkrautbekämpfung: 25 g/ha Express SX + 0,75 l/ha Starane XL |
| | 16.05.2017 | Fungizid: 1,0 l/ha Aviator Xpro + 1,0 l/ha Balear 720 SC |
| | 01.06.2017 | Insektizid: 0,25 l/ha Cymbigon |
| Ernte | 12.07.2017 | Parzellenmähdescher |

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

| Anbaummer | Sorte | zz/mz | Behandlung | Feuchte % | Ertrag | | | Prozent Siebung | HLG kg | Lagerung | |
|-----------|------------------|-------|-------------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------------|------|
| | | | | | % vom Versuchs- durchschnitt | dt/ha | | > 2,5 mm | | *Bonitur (1-9) | |
| | | | | | 2017 | 2017 | 2017 | 2016 | 2015 | 2017 | 2017 |
| 1 | Anemone | zz | unbehandelt | 12,7 | 101 | 107,8 | 109,5 | 86,1 | 98 | 72,5 | 3 |
| 6 | Anemone | zz | Fungizid | 13,1 | 97 | 103,8 | 111,2 | 87,3 | 97,9 | 72,5 | 2,7 |
| 2 | SU Vireni | zz | unbehandelt | 12,8 | 95 | 101,5 | -- | -- | 97,7 | 72,8 | 1,7 |
| 8 | SU Vireni | zz | Fungizid | 13 | 99 | 105,5 | -- | -- | 98,3 | 72,8 | 1,3 |
| 3 | KWS Tonic | mz | unbehandelt | 12,1 | 98 | 104,1 | 113,3 | 94,2 | 95,1 | 68,5 | 2,7 |
| 5 | KWS Tonic | mz | Fungizid | 15,8 | 102 | 108,9 | 114,4 | 94,1 | 92,4 | 69,8 | 3,7 |
| 4 | Azrah | mz | unbehandelt | 11,7 | 105 | 112,2 | -- | -- | 91,7 | 69,3 | 1 |
| 7 | Azrah | mz | Fungizid | 12,8 | 102 | 109 | -- | -- | 93,8 | 69,2 | 1,7 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 106,6 dt/ha liegt.

Fungizid Aviator Xpro 1 l/ha, BBCH 49-51

*1.....keine Lagerung 9.....totale Lagerung

Versuchsergebnis – Abbildungen:

