

Behandlungsversuch mit Fungiziden bei Wintergerste am Standort LFS Tulln 2014

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: | 2013 | Winterraps |
| Bodenbearbeitung: | 24.09.2013 | Scheibenegge |
| Anbau: | 30.09.2013 | 350 Körner/m ² |
| Düngung: | 05.03.2014 | 300 kg/ha 16:6:18 (47 kg/ha N) + 5S |
| | 28.04.2014 | 300 kg/ha NAC (81 kg/ha N) |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 08.04.2014 | Unkrautbekämpfung: Aniten Duo (50 g/ha Aurora 40 WG + 2,0 l/ha Duplosan KV) |
| | | Fungizid Aviator Xpro 1 l/ha, BBCH 49-51; Var 5, 6, 7, 8 |
| Ernte: | 04.07.2014 | Parzellenmähdrescher |

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

| Anbaunummer | Sorte | zz/mz | Behandlung | Feuchte % | Ertrag | | | Prozent Siebung | TKG g | HLG kg | Roh- protein % | |
|-------------|------------------|-------|-------------|-----------|---------------------------------|-------|------|-----------------|----------|-----------|----------------------|------|
| | | | | | % vom Versuchs- durchschnitt | dt/ha | | > 2,5 mm | | | | |
| | | | | | 2014 | 2014 | 2014 | 2013 | 2012 | 2014 | 2014 | 2014 |
| 1 | KWS Tonic | mz | unbehandelt | 14,2 | 103 | 99,0 | -- | -- | 92,5 | 45,3 | 68,9 | 11,2 |
| 6 | KWS Tonic | mz | Strobilurin | 12,5 | 106 | 102,1 | -- | -- | 93,7 | 46,7 | 67,4 | 10 |
| 2 | Henriette | mz | unbehandelt | 14,5 | 96 | 91,7 | 79,8 | | 95,2 | 44,5 | 68,8 | 12,2 |
| 8 | Henriette | mz | Strobilurin | 14,9 | 101 | 96,4 | 84,7 | -- | 95,0 | 43,6 | 67,9 | 11,7 |
| 3 | Anemone | zz | unbehandelt | 15,2 | 98 | 94,0 | -- | -- | 95,6 | 46,0 | 70,4 | 11,1 |
| 5 | Anemone | zz | Strobilurin | 15,1 | 100 | 95,8 | -- | -- | 94,4 | 44,0 | 69,9 | 11,2 |
| 4 | Sandra | zz | unbehandelt | 14,8 | 99 | 95,0 | 81,0 | 59,8 | 98,3 | 49,6 | 70,9 | 11,2 |
| 7 | Sandra | zz | Strobilurin | 15,1 | 97 | 93,5 | 86,2 | 64,7 | 97,4 | 49,3 | 70,6 | 10,7 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 95,9 dt/ha liegt.

Strobilurin: Aviator Xpro 1 l/ha, BBCH 49-51

Versuchsergebnis – Abbildungen:

