



Fungizideinsatz und Sorte bei Wintergerste LFS Pyhra 2014

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei verschiedenen aktuellen Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

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

Kulturführung

| | | |
|--|------------|--|
| Feldstück | | Übelbachfeld |
| Vorfrucht | | Silomais |
| Bodenbearbeitung | 01.10.2013 | Direktsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug |
| Düngung | 25.09.2013 | 20 m ³ Rinderjauche verd. |
| | 20.02.2014 | 50 kg N aus Harnstoff |
| | 14.03.2014 | 15 m ³ Rindergülle verd. |
| | 14.04.2014 | 50 kg N aus NAC |
| Anbau, Sorte | 01.10.2013 | 300 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz | 23.10.2013 | 1,5 l/ha Protugan + 2,5 l/ha Orbit (Unkräuter) zu BBCH 21 der Kultur |
| | 05.05.2014 | 1l/ha Prosaro zu BBCH 49 der Kultur in den behandelten Varianten |
| Ernte | 07.07.2014 | Parzellenmähdrescher |

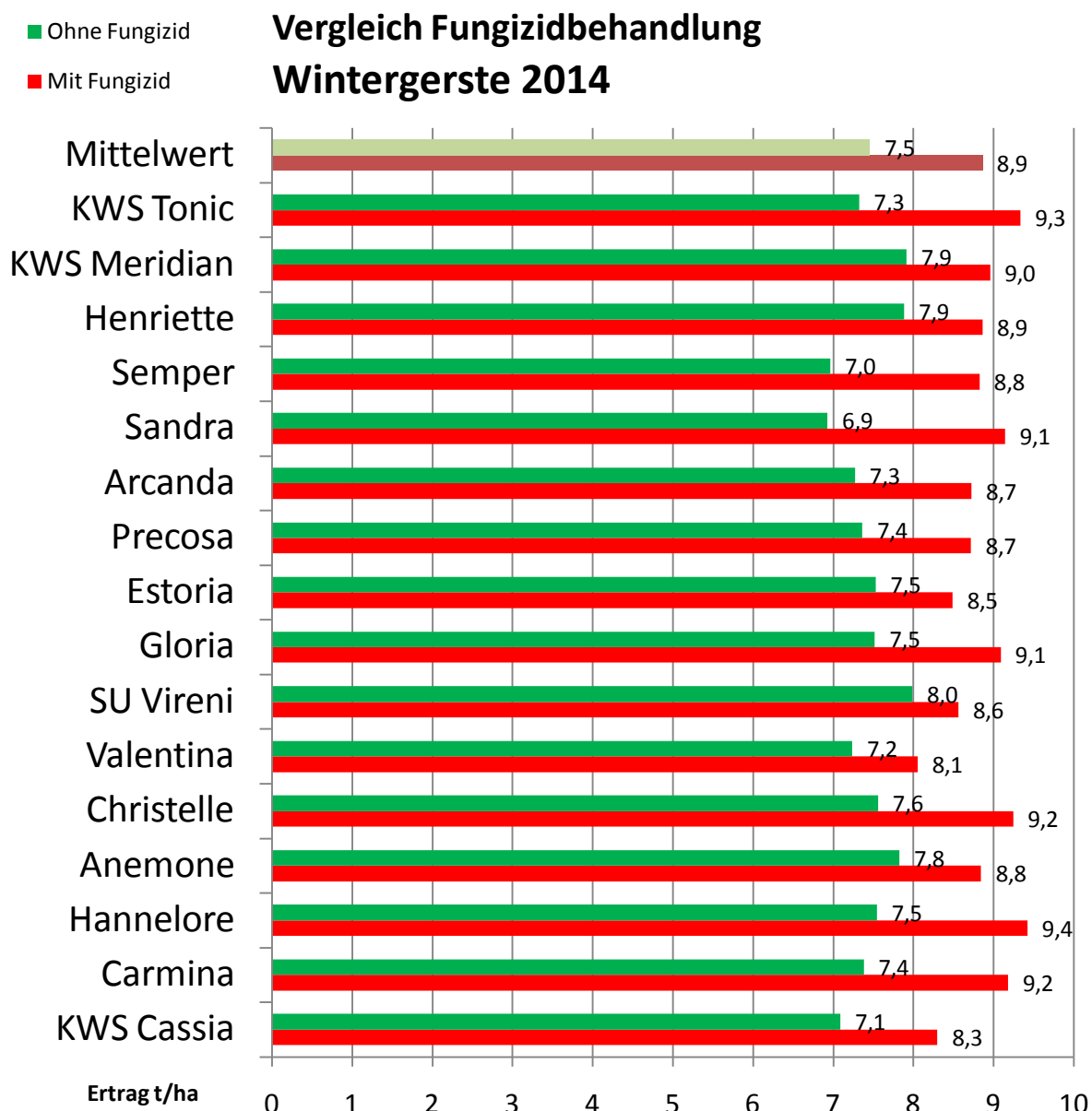
Versuchsergebnis – Tabellenteil

| LFS Pyhra 2014 Vergleich W-Gerste Sorte mit/ohne Fungizid | | zz/mz | Feuchte % | | Ertrag | | | |
|--|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | unbehandelt | Behandelt* | t/ha, | | % | |
| Variante | Sorte | | | | unbehandelt | Behandelt* | Differenz t/ha | Differenz in % von unbehandelt |
| 1 | KWS Cassia | zz | 14,0 | 13,7 | 7,09 | 8,30 | 1,21 | 117,07 |
| 2 | Carmina | mz | 11,2 | 12,1 | 7,38 | 9,19 | 1,80 | 124,42 |
| 3 | Hannelore | zz | 13,0 | 12,3 | 7,55 | 9,43 | 1,88 | 124,88 |
| 4 | Anemone | zz | 14,5 | 12,6 | 7,83 | 8,85 | 1,02 | 113,04 |
| 5 | Christelle | mz | 14,8 | 12,8 | 7,56 | 9,25 | 1,69 | 122,29 |
| 6 | Valentina | zz | 12,6 | 12,3 | 7,24 | 8,05 | 0,81 | 111,23 |
| 7 | SU Vireni | zz | 15,2 | 11,3 | 7,99 | 8,56 | 0,57 | 107,19 |
| 8 | Gloria | zz | 15,6 | 12,6 | 7,52 | 9,09 | 1,57 | 120,87 |
| 9 | Estoria | zz | 13,1 | 13,0 | 7,53 | 8,49 | 0,96 | 112,73 |
| 10 | Precosa | zz | 14,5 | 14,4 | 7,37 | 8,72 | 1,35 | 118,38 |
| 11 | Arcanda | zz | 13,4 | 11,9 | 7,27 | 8,73 | 1,45 | 119,96 |
| 12 | Sandra | zz | 13,3 | 13,6 | 6,93 | 9,15 | 2,21 | 131,94 |
| 13 | Semper | mz | 12,9 | 12,9 | 6,97 | 8,83 | 1,86 | 126,71 |
| 14 | Henriette | mz | 11,9 | 12,7 | 7,89 | 8,86 | 0,98 | 112,38 |
| 15 | KWS Meridian | mz | 12,2 | 12,0 | 7,91 | 8,96 | 1,04 | 113,19 |
| 16 | KWS Tonic | mz | 12,3 | 11,8 | 7,33 | 9,34 | 2,01 | 127,44 |
| <i>Mittelwert</i> | | | 13,41 | 12,63 | 13,41 | 7,46 | 1,4 | 118,79 |

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag 2014 bei + 18,8 % = 1.400 kg.

*1l/ha Prosaro zu BBCH 49 der Kultur

Versuchsergebnis – Abbildung



Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra