



Saatzeitversuch Winterweizen am Standort LFS - Pyhra 2007

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung..... | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildung..... | Fehler! Textmarke nicht definiert. |

Versuchsziel

Erhebung des Saatzeitpunktes und der Behandlung von Winterweizen auf den Befall von viröser Gelbverzwergung im Raum St. Pölten. Dieser Saatzeitversuch ist ein gemeinsamer Versuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien.

Methode

Spaltanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorfrucht: | | |
| Bodenbearbeitung: | | |
| Düngung: | 13.03.2007 | Nitramoncal (68 kg/ha N), BBCH 21 |
| | 14.05.2007 | Nitramoncal (60 kg/ha N), BBCH 39 |
| | 30.5.2007 | Nitramoncal (30 kg/ha N), BBCH 51 |
| Anbau: | Sorte: | Ludwig |
| | 11.09.2007 | Termin 1, 200 Körner/m ² |
| | 25.09.2007 | Termin 2, 275 Körner/m ² |
| | 10.10.2007 | Termin 3, 350 Körner/m ² |
| | 23.10.2007 | Termin 4, 425 Körner/m ² |
| | 07.11.2007 | Termin 5, 500 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 24.10.2006 | 1l/ha Bacara, zur Unkrautbekämpfung in BBCH 0 – 16 |
| | 24.10.2007 | 0,3l/ha Cymbigon in den Varianten mit Blattlausbekämpfung (BBCH 0 – 16, T 1 – 3 aufgelaufen) |
| | 3.04.2007 | 50g/ha Artus + Starane XL, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter |
| | 21.05.2007 | 1,25 l/ha Input, BBH 49 |
| Ernte: | 16.07.2007 | |



Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Variante | Beschreibung der Variante | Körner/m ² | % Befall | Feuchte % | Prozent vom Versuchs \emptyset | | Prozent | | Kilogramm | | Prozent | |
|----------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|------------|---------|--------------|-----------|-------|---------|-------|
| | | | Gelbverzwergung | | Ertrag | Rohprotein | HLG | Feuchtkleber | | | | |
| | | | 2007 | 2007 | 2007 | mehrj. | 2007 | mehrj | 2007 | mehrj | 2007 | mehrj |
| 1 | Aussaat am 11.9. - kein Insektizid | 200 | 55 | 11,4 | 39 | 98 | 17,5 | 15,5 | 73,4 | 76,0 | 40 | 38 |
| 2 | Aussaat am 25.9.- kein Insektizid | 275 | 39 | 11,5 | 66 | 109 | 17,5 | 15,6 | 77,0 | 77,3 | 41 | 37 |
| 3 | Aussaat am 10.10. - kein Insektizid | 350 | 15 | 11,4 | 122 | 111 | 15,7 | 15,1 | 81,8 | 78,4 | 37 | 37 |
| 4 | Aussaat am 23.10. - kein Insektizid | 425 | 7 | 11,5 | 130 | 103 | 15,4 | 15,1 | 82,5 | 78,1 | 36 | 36 |
| 5 | Aussaat am 7.11. - kein Insektizid | 500 | 10 | 11,4 | 119 | 95 | 15,6 | 15,1 | 81,9 | 78,4 | 36 | 36 |
| 6 | Aussaat am 11.9. - Gauchobeizung | 200 | 53 | 12,7 | 62 | 100 | 17,1 | 15,8 | 74,5 | 76,2 | 40 | 37 |
| 7 | Aussaat am 25.9.- Gauchobeizung | 275 | 36 | 11,1 | 84 | 114 | 16,4 | 15,3 | 79,7 | 77,7 | 39 | 36 |
| 8 | Aussaat am 10.10. - Gauchobeizung | 350 | 11 | 11,5 | 125 | 104 | 16,1 | 15,3 | 82,7 | 77,7 | 37 | 37 |
| 9 | Aussaat am 23.10. - Gauchobeizung | 425 | 9 | 11,6 | 127 | 109 | 15,6 | 15,1 | 83,1 | 78,3 | 36 | 36 |
| 10 | Aussaat am 7.11. - Gauchobeizung | 500 | 11 | 11,6 | 121 | 93 | 15,7 | 15,2 | 81,8 | 78,2 | 37 | 37 |
| 11 | Aussaat am 11.9. - Insektizidbehandlung | 200 | 74 | 13,5 | 33 | 69 | 17,8 | 15,7 | 75,1 | 76,6 | 41 | 37 |
| 12 | Aussaat am 25.9. - Insektizidbehandlung | 275 | 48 | 11,2 | 82 | 104 | 16,7 | 15,2 | 78,9 | 78,3 | 39 | 36 |
| 13 | Aussaat am 10.10. - Insektizidbehandlung | 350 | 25 | 11,7 | 128 | 98 | 15,8 | 15,0 | 82,2 | 78,3 | 37 | 36 |
| 14 | Aussaat am 23.10. -Insektizidbehandlung | 425 | 13 | 11,5 | 135 | 92 | 15,6 | 15,2 | 82,7 | 78,9 | 37 | 36 |
| 15 | Aussaat am 7.11. - Insektizidbehandlung | 500 | 10 | 11,5 | 127 | 82 | 15,5 | 15,1 | 82,3 | 78,7 | 36 | 36 |

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.300 kg/ha liegt. Die Schadschwelle für die Insektizidanwendung wurde am 24.10.2006 überschritten, eine Blattlausbehandlung fand am 13.10. 2006 statt. Zum Zeitpunkt waren erst die Varianten 11 – 13 aufgelaufen. Die Bonitur erfolgte als Ganzparzellenbonitur am 27.4.2007 zu BBCH 37

Abbildung

