



## Saatzeitversuch Winterweizen am Standort LFS - Mistelbach 2007

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

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

### Methode

Spaltanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

|   |            |  |
|---|------------|--|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |            | Winterweizen   |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 11.09.2006 | Pflug, anschl. Kreiselegge   |
| <b>Düngung:</b>                         | 07.03.2007 | 220 kg/ha Nitramoncal (60 kg/ha N),  |
|   | 19.04.2007 | 185 kg/ha Nitramoncal (50 kg/ha N),  |
| <b>Anbau:</b>                           | Sorte:     | Edison   |
|   | 11.09.2007 | Termin 1, 200 Körner/m <sup>2</sup>  |
|   | 25.09.2007 | Termin 2, 275 Körner/m <sup>2</sup>  |
|   | 10.10.2007 | Termin 3, 350 Körner/m <sup>2</sup>  |
|   | 23.10.2007 | Termin 4, 425 Körner/m <sup>2</sup>  |
|   | 03.11.2007 | Termin 5, 500 Körner/m <sup>2</sup>  |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 13.10.2006 | 75 ml/ha Karate Zeon, Wirkung gegen Blattläuse (nur Var. 11 bis 15 behandelt)        |
|   | 13.04.2007 | 25 g/ha Express SX + 0,75 l/ha Starane XL, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter |
| <b>Ernte:</b>                           | 09.07.2007 |  |



Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Variante | Beschreibung der Variante                | Körner/m <sup>2</sup> | Feuchte % | Prozent vom Versuchs $\emptyset$ |             | Prozent    |       | Kilogramm |       | Gramm |       |
|----------|--|-----------------------|-----------|----------------------------------|-------------|------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|          |  |                       |           | Ertrag                           |             | Rohprotein |       | HLG       |       | TKG   |       |
|          |  |                       |           | 2007                             | 2007 mehrj. | 2007       | mehrj | 2007      | mehrj | 2007  | mehrj |
| 1        | Aussaat am 11.9. - kein Insektizid       | 200                   | 12,1      | 8                                | 76          | 18,8       | 15,5  | 73,3      | 77,6  | 31,5  | 37,5  |
| 2        | Aussaat am 25.9.- kein Insektizid        | 275                   | 11,6      | 81                               | 103         | 17,0       | 14,8  | 77,8      | 78,6  | 35,3  | 39,2  |
| 3        | Aussaat am 10.10. - kein Insektizid      | 350                   | 11,8      | 102                              | 104         | 16,1       | 14,8  | 79,6      | 79,1  | 39,1  | 38,8  |
| 4        | Aussaat am 23.10. - kein Insektizid      | 425                   | 12,0      | 108                              | 98          | 15,4       | 14,8  | 80,6      | 79,1  | 37,2  | 38,3  |
| 5        | Aussaat am 3.11. - kein Insektizid       | 500                   | 12,0      | 102                              | 88          | 15,3       | 14,6  | 80,3      | 79,1  | 38,2  | 38,2  |
| 6        | Aussaat am 11.9. - Gauchobeizung         | 200                   | 11,8      | 82                               | 104         | 16,1       | 15,1  | 79,8      | 79,6  | 40,3  | 41,1  |
| 7        | Aussaat am 25.9.- Gauchobeizung          | 275                   | 12,3      | 136                              | 119         | 14,9       | 15,0  | 82,6      | 79,9  | 46,0  | 41,4  |
| 8        | Aussaat am 10.10. - Gauchobeizung        | 350                   | 12,1      | 132                              | 112         | 15,0       | 15,0  | 82,4      | 80,0  | 43,0  | 40,9  |
| 9        | Aussaat am 23.10. - Gauchobeizung        | 425                   | 12,1      | 100                              | 100         | 15,0       | 14,8  | 81,2      | 79,6  | 40,3  | 39,6  |
| 10       | Aussaat am 3.11. - Gauchobeizung         | 500                   | 12,0      | 114                              | 90          | 15,1       | 14,8  | 82,2      | 79,7  | 40,4  | 39,5  |
| 11       | Aussaat am 11.9. - Insektizidbehandlung  | 200                   | 11,4      | 30                               | 85          | 17,1       | 15,3  | 76,3      | 78,5  | 36,2  | 39,3  |
| 12       | Aussaat am 25.9. - Insektizidbehandlung  | 275                   | 11,7      | 129                              | 115         | 14,9       | 14,7  | 82,4      | 79,8  | 43,5  | 41,6  |
| 13       | Aussaat am 10.10. - Insektizidbehandlung | 350                   | 12,2      | 137                              | 113         | 14,9       | 14,8  | 82,4      | 80,1  | 43,6  | 40,4  |
| 14       | Aussaat am 23.10. -Insektizidbehandlung  | 425                   | 12,3      | 125                              | 102         | 15,1       | 14,7  | 81,6      | 79,5  | 40,7  | 39,3  |
| 15       | Aussaat am 3.11. - Insektizidbehandlung  | 500                   | 12,0      | 116                              | 91          | 15,4       | 14,7  | 81,4      | 79,7  | 37,4  | 39,4  |

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 23 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.230 kg/ha liegt. Die Schadschwelle für die Insektizidanwendung wurde am 13.10.2006 überschritten, eine Blattlausbehandlung fand am 13.10. 2006 statt. Zum Zeitpunkt waren erst die Varianten 11 – 12 aufgelaufen.

## Versuchsergebnis – Abbildung

