



## Sortenversuch Winterroggen am Standort der LFS Mistelbach 2017

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. 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

### Kulturführung

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |  | Wintergerste  |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 26.09.2016<br>28.09.2016               | Grubber<br>Kreiselegge  |
| <b>Düngung:</b>                         | 08.03.2017<br>11.04.2017               | 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 20<br>260 kg/ha NAC (70 kg N/ha) zu BBCH 29  |
| <b>Anbau:</b>                           | 30.09.2016                             |   |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 10.04.2017<br>02.05.2017<br>16.05.2017 | Unkrautbekämpfung mit 150 g/ha Zoom extra +<br>37,5 g/ha Oratio 40 WG zu BBCH 29<br>0,9 l/ha Axial 50 zu BBCH 35<br>1,25 l/ha Zantara bei Variante 6, 12 & 19 zu<br>BBCH 55 |
| <b>Ernte:</b>                           |  |   |



Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Var. | Sorte                 | Feuchte | Ertrag |         |       |       | TKG   | HL   | Protein | Fallzahl |      |
|------|-----------------------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|------|---------|----------|------|
|      |                       | 2017    | 2017   | 2017    | 2016  | 2015  | 2014  | 2017 | 2017    | 2017     | 2017 |
|      |                       | %       | dt/ha  | % v. MW | dt/ha | dt/ha | dt/ha | g    | kg/HL   | %        | sec. |
| 1    | Conduct               | 11,4    | 45,9   | 90      | 82,3  | 72,3  | 81,5  | 20,9 | 75,2    | 14,4     | 273  |
| 2    | Amilo                 | 11,6    | 43,0   | 85      | 78,9  | 66,9  | 73,3  | 20,9 | 75,3    | 14,1     | 293  |
| 3    | Dankowskie Opal       | 11,4    | 39,8   | 78      | 111,3 | 86,4  | 96,5  | 22,2 | 74,0    | 13,9     | 254  |
| 4    | VS                    | 11,5    | 55,2   | 109     |       |       |       | 24,7 | 74,3    | 12,3     | 312  |
| 5    | KWS Binntto           | 11,3    | 58,6   | 115     | 106,2 |       |       | 20,1 | 71,9    | 13,2     | 297  |
| 6    | KWS Binntto +Fungizid | 11,9    | 55,0   | 108     | 122,2 |       |       | 20,7 | 72,7    | 12,5     | 286  |
| 7    | Elias                 | 11,5    | 43,4   | 86      | 75,0  | 67,8  | 75,1  | 23,9 | 76,4    | 13,3     | 287  |
| 8    | SU Performer          | 12,1    | 53,5   | 105     | 85,1  | 90,4  |       | 22,7 | 76,5    | 12,6     | 290  |
| 9    | VS                    | 11,1    | 58,8   | 116     |       | 78,3  | 86,0  | 20,6 | 72,9    | 13,3     | 333  |
| 10   | KWS Mattino           | 11,6    | 55,4   | 109     |       |       |       | 21,2 | 75,3    | 12,6     | 346  |
| 11   | KWS Florano           | 12,3    | 53,2   | 105     | 99,4  | 84,0  |       | 21,9 | 75,3    | 11,9     | 373  |
| 12   | KWS Florano +Fungizid | 11,6    | 56,6   | 112     |       |       |       | 21,3 | 74,8    | 12,6     | 370  |
| 13   | KWS Gatano            | 12,1    | 46,6   | 92      | 96,2  | 86,8  |       | 20,7 | 75,5    | 11,9     | 335  |
| 14   | Elego                 | 11,3    | 39,5   | 78      | 79,0  | 61,8  | 76,3  | 21,9 | 74,7    | 14,1     | 316  |
| 15   | VS                    | 12,0    | 53,5   | 105     |       | 85,3  |       | 21,0 | 73,2    | 13,5     | 311  |
| 16   | KWS Eterno            | 12,3    | 53,8   | 106     | 103,7 |       |       | 23,5 | 74,8    | 11,4     | 315  |
| 17   | KWS Edmondo           | 11,2    | 48,6   | 96      |       | 79,5  |       | 20,8 | 75,8    | 12,8     | 267  |
| 18   | Dukato                | 11,4    | 44,1   | 87      | 76,6  | 70,3  | 77,3  | 23,6 | 75,2    | 13,4     | 286  |
| 19   | Dukato +Fungizid      | 11,3    | 50,9   | 100     | 95,7  | 77,5  | 79,1  | 24,0 | 76,1    | 13,0     | 319  |
| 20   | KWS Dolaro            | 12,8    | 59,9   | 118     | 106,7 |       |       | 24,2 | 75,3    | 12,0     | 319  |
|      | Versuchsdurchschnitt  | 11,7    | 50,8   | 100     | 95,9  | 92,8  | 87,6  | 22,0 | 74,8    | 12,9     | 309  |

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.080 kg/ha liegt.



Versuchsergebnis – Abbildung

