

Sortenversuch Winterroggen am Standort LFS Edelfhof 2017

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| Versuchsziel und Informationen zum Versuch..... | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung..... | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|---|------------|---|
| Vorfrucht: | 2016 | Mohn |
| Bodenbearbeitung: | 12.10.2016 | Pflug |
| | 18.10.2016 | Saatbeetkombination |
| Düngung: | 14.03.2017 | 200 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 14 |
| Anbau: | 18.10.2016 | keimf. Körner/m ² : Pop.roggen 300, Hyb. 250 |
| Ernte: | 01.08.2017 | Parzellenmähdrescher |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 10.04.2017 | Unkrautbekämpfung mit 0,125 kg/ha Broadway und 0,020 kg/ha Artus gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 29 |
| | 11.05.2017 | 0,4l/ha Calma zur Halmfestigung, BBCH 35 |

Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Anbaunr. | Sorte | Zulassung | Populationsorte (P) Hybridsorte (H) | Feuchte % | Ertrag | | | | Fallzahl sec. | kg/Hi | TKG g | |
|-----------------------------|-----------------|-----------|---|--------------|--------|---------------|------------|---------------|------------------|-------|-------|---------------|
| | | | | | 2017 | 2017 dt/ha | % v VD | 2016 dt/ha | | | | 2015 dt/ha |
| 1 | KWS Florano | Ö | H | 12,9 | 71,8 | 112 | 96,5 | 89,3 | 245 | 70,0 | 22,6 | |
| 2 | KWS Dolaro | Ö | H | 13,0 | 68 | 106 | 94,8 | -- | 234 | 70,9 | 24,3 | |
| 3 | VS 1 | - | H | 12,8 | 68,2 | 106 | -- | -- | 215 | 68,6 | 23,8 | |
| 4 | KWS Eterno | Ö | H | 12,9 | 66,3 | 103 | 90,9 | 92,2 | 183 | 69,2 | 24,0 | |
| 5 | KWS Mattino | Ö | H | 12,8 | 70 | 109 | 85,9 | -- | 209 | 71,1 | 24,0 | |
| 6 | Amilo | Ö | P | 13,0 | 57,8 | 90 | 66,2 | 72,6 | 271 | 71,5 | 25,6 | |
| 7 | KWS Binntto | - | H | 12,7 | 65,9 | 103 | 96,8 | 86,5 | 207 | 68,4 | 25,4 | |
| 8 | Dukato | Ö | P | 12,9 | 57,9 | 90 | 66,1 | 76,3 | 143 | 71,1 | 28,2 | |
| 9 | Dankowskie Opal | Ö | P | 12,7 | 55,9 | 87 | 63,6 | 71,3 | 157 | 69,6 | 26,0 | |
| 10 | VS 2 | - | H | 13,1 | 78,1 | 122 | -- | -- | 210 | 69,2 | 25,9 | |
| 11 | KWS Gatano | Ö | H | 13,0 | 65,2 | 102 | 82,3 | 78,8 | 140 | 71,5 | 24,8 | |
| 12 | Elias | Ö | P | 12,9 | 59,6 | 93 | 67,2 | 76,4 | 172 | 70,4 | 27,1 | |
| 13 | SU Performer | Ö | H | 13,0 | 70 | 109 | 79,8 | 94,7 | 200 | 72,5 | 26,1 | |
| 14 | Conduct | Ö | P | 12,9 | 54,3 | 85 | 62,8 | 73,7 | 157 | 71,1 | 27,0 | |
| 15 | KWS Edmondo | Ö | H | 12,6 | 63,6 | 99 | -- | -- | 206 | 70,2 | 23,1 | |
| 16 | Elego | Ö | P | 13,0 | 54,2 | 85 | 64,1 | 76,4 | 150 | 68,8 | 28,1 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Versuchsdurchschnitt | | | | | 12,9 | 64,2 | 100 | 78,2 | 80,7 | 194 | 70,3 | 25,4 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,7% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.420 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

