



Sortenversuch Sommerhafer für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2019

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel und Informationen zum Versuch

Erhebung der Anbaueignung von Sommerhaferarten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl, wobei die Richtlinien für die biologische Produktion eingehalten werden. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

| | | |
|---|------------|---------------------------|
| Vorfrucht: | | Hanf |
| Bodenbearbeitung: | 10.10.2018 | Scheibenegge |
| | 20.03.2019 | Pflug |
| | 28.03.2019 | Saatbeetkombination |
| Anbau: | 28.03.2019 | 400 Körner/m ² |
| Düngung: | --- | --- |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | --- | --- |
| Ernte: | 09.08.2019 | Parzellenmähdrescher |

Versuchsergebnis – Tabellenteil

| | Sorte | Zulassung | Spelzenfarbe Gelb-Weiß-Schwarz | Feuchte | Ertrag dt/ha | | | TKG g | HLG kg/HL | |
|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | | | | | 2019 | 2019 dt/ha | % v VD | | | 2018 dt/ha |
| 1 | VS 1 | - | * | 14,5 | 28,5 | 65 | -- | -- | 23,9 | 65,2 |
| 2 | Essex | Ö | G | 15,0 | 43,7 | 99 | 43,0 | 38,4 | 36,3 | 48,1 |
| 3 | Bobby | Ö | G | 15,3 | 44,2 | 100 | 49,7 | -- | 43,9 | 46,9 |
| 4 | Cowboy | Ö | G | 14,6 | 46,7 | 106 | 44,1 | 39,7 | 42,5 | 48,4 |
| 5 | Talkunar | Ö | * | 14,4 | 28,5 | 65 | -- | 31,5 | 23,5 | 66,4 |
| 6 | Enjoy | Ö | G | 14,3 | 46 | 104 | 48,5 | 35,4 | 36,5 | 49,0 |
| 7 | Erbert | Ö | G | 14,4 | 42,6 | 97 | 44,7 | -- | 36,8 | 48,5 |
| 8 | VS 2 | - | G | 15,0 | 52,8 | 120 | -- | -- | 40,1 | 46,1 |
| 9 | VS 3 | - | G | 15,1 | 45 | 102 | -- | -- | 39,5 | 48,7 |
| 10 | Earl | Ö | G | 14,9 | 42,4 | 96 | 48,1 | 40,9 | 32,2 | 50,3 |
| 11 | Efes | Ö | G | 14,4 | 48,4 | 110 | 46,2 | -- | 37,6 | 49,6 |
| 12 | VS 4 | - | G | 14,6 | 45,9 | 104 | -- | -- | 38,4 | 45,5 |
| 13 | Max | Ö | G | 14,5 | 45,2 | 103 | 46,3 | 44,9 | 34,5 | 49,2 |
| 14 | Samson | Ö | G | 14,7 | 45,2 | 103 | 49,5 | 35 | 36,4 | 48,7 |
| 15 | Stephan | Ö | G | 14,2 | 50 | 114 | -- | -- | 40,1 | 52,4 |
| 16 | Prokop | Ö | G | 14,4 | 41,3 | 94 | 48,4 | 45 | 36,1 | 51,7 |
| 17 | VS 5 | - | G | 14,4 | 44,7 | 101 | -- | -- | 38,6 | 47,8 |
| 18 | VS 6 | - | G | 15,1 | 48,1 | 109 | -- | -- | 36,1 | 48,0 |
| 19 | VS 7 | - | G | 14,4 | 51 | 116 | -- | -- | 37,4 | 50,3 |
| 20 | Egon | Ö | G | 14,8 | 40,5 | 92 | 44,6 | 40,4 | 34,8 | 47,6 |
| Versuchsdurchschnitt | | | | 14,7 | 44,0 | 100 | 46,6 | 39,0 | 36,3 | 50,4 |

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt im Jahr 2019 3,5 dt/ha vom Versuchsdurchschnitt, der bei 44 dt/ha liegt.

Im Versuch waren 7 Versuchssorten enthalten.

* Nackthafer

Versuchsergebnis – Abbildungen:

