

Sortenversuch Sommerhafer für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2013

Inhaltsverzeichnis

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

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: | | Wintergerste |
| Bodenbearbeitung: | 10.10.2012 | Pflug |
| | 23.04.2013 | Saatbeetkombination |
| Anbau: | 22.04.2013 | 400 Körner/m ² |
| Düngung: | 08.10.2012 | Rindermist, 10 m ³ |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | --- | --- |
| Ernte: | 08.08.2013 | Parzellenmähdrescher |

Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Sorte | Zulassung | Speizenfarbe Gelb-Weiß-Schwarz | Feuchte | Ertrag dt/ha | | | TKG g | HLG kg/HL | Kernanteil % | |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | | | 2013 | 2012 dt/ha | 2011 dt/ha | | | | |
| 1 Seldon | Ö | G | 15,6 | 58,2 | 107 | - | 32,8 | 51,5 | 66,7 | |
| 2 Typhon | Ö | G | 15,7 | 59,3 | 109 | 63,1 | 65,6 | 38,2 | 44,3 | 65,8 |
| 3 Moritz | Ö | G | 15,3 | 66,6 | 122 | 61,2 | 76,7 | 39,6 | 45,8 | 65,4 |
| 4 VS1 | - | - | 15,2 | 53,6 | 98 | - | - | 30,2 | 42,9 | 63,1 |
| 5 Bison | Ö | G | 17 | 54,3 | 100 | - | - | 41,3 | 43,1 | 64,8 |
| 6 VS2 | - | - | 15,5 | 57,5 | 105 | - | - | 32,4 | 45,8 | 64,7 |
| 7 VS3 | - | - | 14,9 | 54,9 | 101 | - | - | 31,5 | 47,8 | 67,4 |
| 8 Eneko | Ö | G | 16,1 | 53,9 | 99 | 58,7 | 66,5 | 36,4 | 42,7 | 65,0 |
| 9 Ozon | Ö | G | 13,6 | 61,4 | 113 | 67,9 | - | 34,9 | 46 | 65,4 |
| 10 VS4 | - | - | 16,6 | 55,9 | 103 | - | - | 32,8 | 39,6 | 61,1 |
| 11 VS5 | - | - | 15,8 | 40,1 | 74 | - | - | 30,1 | 37,6 | 62,2 |
| 12 Gregor | Ö | Ö | 14,8 | 59,1 | 108 | 58,5 | - | 34,3 | 47,6 | 66,8 |
| 13 Nackthafer Klimt | Ö | N* | 15,6 | 28,2 | 52 | - | - | 23,3 | 58,3 | -* |
| 14 Spartan | Ö | G | 14,3 | 60,7 | 111 | 63,4 | - | 36,2 | 47,8 | 67,8 |
| 15 Erwin | Ö | G | 16,0 | 56,1 | 103 | 62,1 | 69,1 | 33,1 | 47 | 64,5 |
| 16 Espresso | Ö | G | 12,5 | 55,8 | 102 | 62,1 | 67,3 | 30,8 | 39,6 | 63,8 |
| 17 VS6 | - | - | 13,7 | 54,7 | 100 | - | - | 30,4 | 43,2 | 63,6 |
| 18 Max | Ö | G | 16,8 | 57,6 | 106 | 62,1 | 63,3 | 34,3 | 45,3 | 70,4 |
| 19 Prokop | Ö | G | 12,8 | 52,9 | 97 | - | - | 30,0 | 43,5 | 60,0 |
| 20 Oberon | Ö | G | 16,3 | 60,8 | 112 | - | - | 29,8 | 48 | 68,8 |
| 21 Effektiv: Calcule** | - | - | 16,3 | 51,5 | 94 | - | 66,7 | 34,9 | 45,9 | - |
| 22 VS7 | - | - | 14,4 | 58,4 | 107 | - | - | 44,6 | 46,4 | 67,8 |
| 23 Effektiv | Ö | G | 13,5 | 54,6 | 100 | 59,1 | 65,5 | 29,5 | 41,3 | 63,2 |
| 24 VS8 | - | - | 17,5 | 48,8 | 90 | - | - | 39,8 | 43,7 | 62,4 |
| 25 Efesos | Ö | G | 15,0 | 47,9 | 88 | 67,7 | 67,1 | 31,2 | 43,5 | 62,1 |
| Versuchsdurchschnitt | | | 15,2 | 54,5 | 100 | 62,4 | 67,5 | 33,7 | 45,1 | 64,9 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt im Jahr 2013 3,2 dt/ha vom Versuchsdurchschnitt, der bei 54,5 dt/ha liegt. Im Versuch waren 8 Versuchssorten enthalten.

*Nackthafer, daher kein Schäl%wert

** Sommergerste-Sommerhafer-Gemisch