

Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2014

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| Versuchsziel und Informationen zum Versuch | 1 |
| Methode..... | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| V Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume | 2 |
| V Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume..... | 2 |
| V Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume..... | 3 |
| Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume..... | 4 |
| Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume..... | 5 |
| Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume..... | 6 |

Versuchsziel und Informationen zum Versuch

Erhebung der Anbaueignung von Sonnenblumensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Um auf die Sortenvielfalt einzugehen, werden **linolsäurebetonte** Sonnenblumensorten, **hoch - ölsäurehaltige (HO)** – Sonnenblumen und **gestreiftsamige** Vogelsonnenblume getestet.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

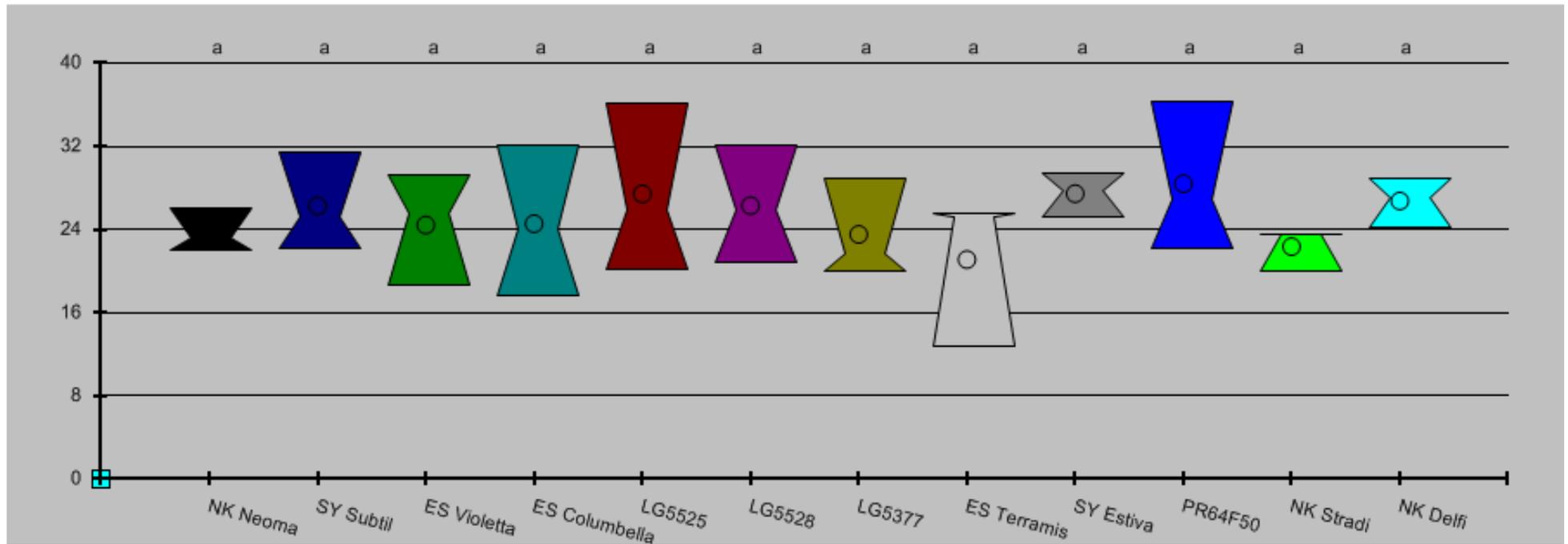
| | | |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| Vorfrucht: | 2013 | Zuckerrübe |
| Bodenbearbeitung: | 28.10.2013 | Kurzscheibenegge |
| | 10 .07.2012 | Aussaat Begrünung |
| Pflanzenschutzmaßnahmen: | 15.04.2014 | 4,5 l/ha Bandur zu BBCH 00 |
| Düngung: | 11.04.2014 | 70 kg N/ha (NAC 27:0:0) VA |
| Anbau: | 09.04.2014 | 6 Körner/m ² |
| Ernte: | 06.10.2014 | |

Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

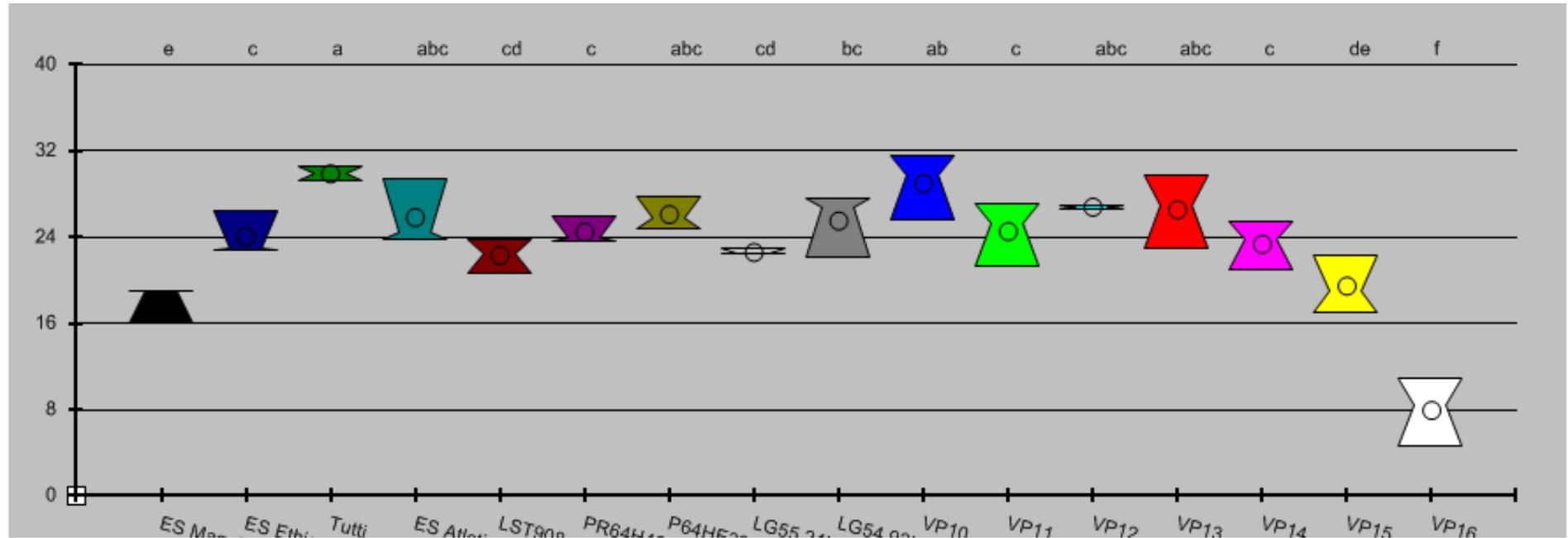
| Var | Sorte | % Feuchte | dt/ha | sig. | % v. VD. | dt/ha | dt/ha | dt/ha |
|-----------------------------|------------|------------|-------------|------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2014 | 2014 | 2014 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| 1 | Serin | 9,80 | 21,0 | cd | 104 | 27,4 | 16,37 | 39,12 |
| 2 | ID Sunbird | 10,40 | 12,4 | f | 62 | 35 | 15,32 | |
| 3 | Perceval | 9,50 | 20,5 | cde | 102 | 29 | 11,05 | 20,82 |
| 4 | P64BB01 | 8,50 | 19,1 | cde | 95 | 38,7 | 16,67 | |
| 5 | PR64B24 | 9,30 | 13,5 | ef | 67 | 34,7 | 12,61 | 28,56 |
| 6 | Birdy | 9,20 | 19,4 | cde | 96 | 36,3 | 10,57 | 28,27 |
| 7 | Egal | 9,00 | 27,7 | b | 138 | 34,7 | 11,05 | |
| 8 | Optimal | 8,40 | 17,4 | def | 86 | 30,5 | 11,59 | |
| 9 | IDG 2303 | 9,10 | 20,4 | cde | 101 | | | |
| 10 | VS1 | 8,70 | 17,4 | def | 87 | | | |
| 11 | VS2 | 8,30 | 25,7 | bc | 128 | | | |
| 12 | VS3 | 9,80 | 31,9 | a | 159 | | | |
| 13 | VS4 | 9,10 | 19,9 | cde | 99 | | | |
| 14 | VS5 | 10,60 | 16,1 | def | 80 | | | |
| 15 | VS6 | 9,90 | 20,5 | cde | 102 | | | |
| 16 | VS7 | 9,20 | 19,1 | cde | 95 | | | |
| Versuchsdurchschnitt | | 9,3 | 20,1 | | 100 | 31,3 | 16,7 | 32,8 |

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich hochsignifikant voneinander (ANOVA; F=11,844; p=0,0001) Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander!

Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume



Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

