



Standraumversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2009

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------------|---|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnis Tabelle | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildung | 2 |

Versuchsziel

Erhebung der optimalen Pflanzenanzahl in Bezug auf Reihenweite und Kornanzahl/ha der Sonnenblumen für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

| | | |
|---|------------|---|
| Vorfrucht: | | Zuckerrübe |
| Bodenbearbeitung: | 09.04.2009 | Kreiselegge |
| Düngung: | 03.04.2009 | 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha), VS |
| Anbau: | 10.04.2009 | 40.000 – 80.000 Körner/ha lt. Versuchsplan |
| Sorte: | | NK Delfi |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 14.04.2009 | 4,5 l/ha Bandur, BBCH 02, |
| Ernte: | 23.09.2009 | |

Versuchsergebnis Tabelle

| Variante | | Feuchte % | Prozent vom Versuchs $\bar{\sigma}$ | | Prozent | |
|-----------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|----------|----------|
| | | | Ertrag | Ertrag | Ölgehalt | Ölgehalt |
| Kornzahl/ha und Reihenweite | | 2009 | 2009 | mehrij | 2009 | mehrij. |
| 1 | 40.000 Korn/50cm | 7,1 | 96 | 102 | 42,2 | 45,3 |
| 2 | 50.000 Korn/50cm | 6,8 | 104 | 106 | 45,0 | 47,0 |
| 3 | 60.000 Korn/50cm | 6,8 | 102 | 105 | 42,6 | 46,1 |
| 4 | 70.000 Korn/50cm | 6,9 | 113 | 108 | 42,5 | 46,5 |
| 5 | 80.000 Korn/50cm | 6,8 | 117 | 109 | 44,2 | 47,6 |
| 6 | 40.000 Korn/75cm | 6,7 | 100 | 93 | 44,0 | 44,7 |
| 7 | 50.000 Korn/75cm | 6,7 | 92 | 92 | 44,8 | 45,3 |
| 8 | 60.000 Korn/75cm | 6,8 | 89 | 93 | 45,0 | 46,2 |
| 9 | 70.000 Korn/75cm | 7,0 | 91 | 95 | 40,5 | 44,7 |
| 10 | 80.000 Korn/75cm | 6,9 | 95 | 96 | 43,7 | 46,2 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 15 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 3.900 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

