



Saatstärken und Sortenversuch im Hanf am Standort Hanfthal (Laa/Thaya) 2019

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| Versuchsziel und Informationen zum Versuch..... | 1 |
| Methode..... | 1 |
| Kulturführung..... | 1 |
| Versuchsergebnis..... | 2 |
| Grafik..... | 3 |

Versuchsziel und Informationen zum Versuch

Erhebung der Anbaueignung verschiedener Hanfsorten in zwei Saatstärken für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Laa/Thaya. Diese Versuchsfrage ist als Fortsetzung einer Dissertation durchgeführt worden. Vorjahresergebnisse sind unter <http://permalink.obvsg.at/bok/AC10777304> zu finden!

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

| | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|
| Vorfrucht: | 2018 | Getreide |
| Bodenbearbeitung: | | Grubber |
| | | Leichtgrubber |
| Pflanzenschutzmaßnahmen: | | Keine |
| Düngung: | | Keine |
| Anbau: | 16.04.2019 | Saatstärke & Sorten: Versuchsfrage |
| Ernte: | 29.08.2019 | |

Versuchsergebnis Kornertrag

| Var | Sorte 50 Kö/m ² | dt/ha | % v. VD. | dt/ha | dt/ha | dt/ha |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| | | 2019 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
| 1 | Fedora 17 | 9,0 | 103 | 6,0 | 7,2 | 11,1 |
| 2 | Felina 32 | 8,5 | 97 | 6,7 | 8,7 | 11,6 |
| 3 | Ferimon | 8,9 | 102 | 7,7 | 10,9 | 6,6 |
| 4 | Fibol | 8,7 | 99 | | | |
| 5 | Fibror 79 | 8,0 | 91 | | | |
| 6 | Futura 75 | 8,4 | 96 | 7,6 | 9,3 | 13,8 |
| 7 | Santica 27 | 9,0 | 103 | 6,7 | 12,7 | 11,3 |
| 8 | Santica 70 | 9,0 | 103 | 5,6 | 9,9 | |
| 9 | Uso 31 | 9,3 | 106 | 6,7 | 10,9 | 14,4 |
| 10 | Zusanna | 8,3 | 95 | | | |
| Versuchsdurchschnitt | | 8,8 | 100,0 | 6,7 | 10,3 | 12,0 |

Es konnte kein signifikanter Unterschied (ANOVA; F= 0,979; p=0,4859) festgestellt werden!

| Var | Sorte 150 Kö/m ² | dt/ha | % v. VD. | dt/ha | dt/ha | dt/ha |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2019 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
| 1 | Fedora 17 | 9,4 | 108 | 5,2 | 6,9 | 7,1 |
| 2 | Felina 32 | 9,3 | 106 | 6,2 | 7,6 | 9,3 |
| 3 | Ferimon | 9,3 | 106 | 7,4 | 8,9 | 10,7 |
| 4 | Fibol | 8,4 | 96 | | | |
| 5 | Fibror 79 | 7,9 | 90 | | | |
| 6 | Futura 75 | 9,0 | 103 | 5,0 | 9,2 | 7,3 |
| 7 | Santica 27 | 8,3 | 95 | 6,3 | 7,3 | 7,2 |
| 8 | Santica 70 | 8,4 | 96 | 6,5 | 6,0 | |
| 9 | Uso 31 | 8,6 | 98 | 8,2 | 5,5 | 9,0 |
| 10 | Zusanna | 9,1 | 104 | | | |
| Versuchsdurchschnitt | | 8,7 | 100,0 | 6,5 | 7,9 | 8,4 |

Es konnte kein signifikanter Unterschied (ANOVA; F= 2,131; p=0,0762) festgestellt werden!

| Var | Sorte 250 Kö/m ² | dt/ha | % v. VD. | dt/ha | dt/ha | dt/ha |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|
| | | 2019 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
| 1 | Fedora 17 | 8,1 | 94 | 8,4 | 6,3 | 10,7 |
| 2 | Felina 32 | 9,0 | 104 | 5,5 | 3,9 | 11,1 |
| 3 | Ferimon | 8,9 | 103 | 5,9 | 6,1 | 10,3 |
| 4 | Fibol | 8,5 | 98 | | | |
| 5 | Fibror 79 | 8,8 | 102 | | | |
| 6 | Futura 75 | 8,1 | 94 | 7,7 | 6,7 | 13,4 |
| 7 | Santica 27 | 9,0 | 104 | 6,9 | 7,0 | 12,6 |
| 8 | Santica 70 | 8,4 | 97 | 5,0 | 6,3 | |
| 9 | Uso 31 | 9,1 | 105 | 6,0 | 4,7 | 10,8 |
| 10 | Zusanna | 9,1 | 105 | | | |
| Versuchsdurchschnitt | | 8,7 | 100,0 | 6,7 | 5,8 | 11,9 |

Es konnte kein signifikanter Unterschied (ANOVA; F= 0,829; p=0,5979) festgestellt werden!

Grafik

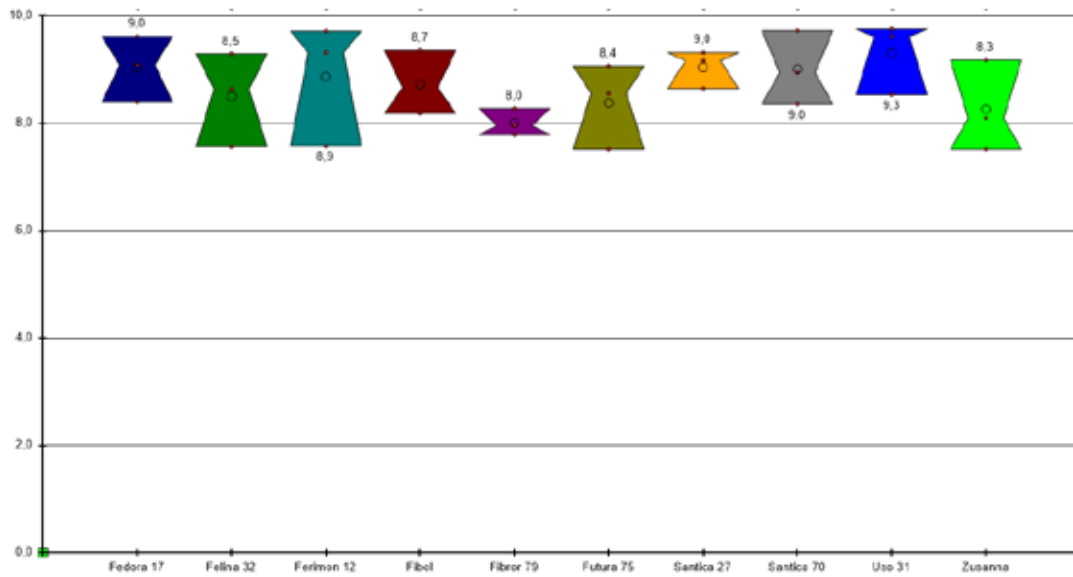


Abbildung 1: Kornertrag bei einer Saatstärke von 50 Körnern je Quadratmeter

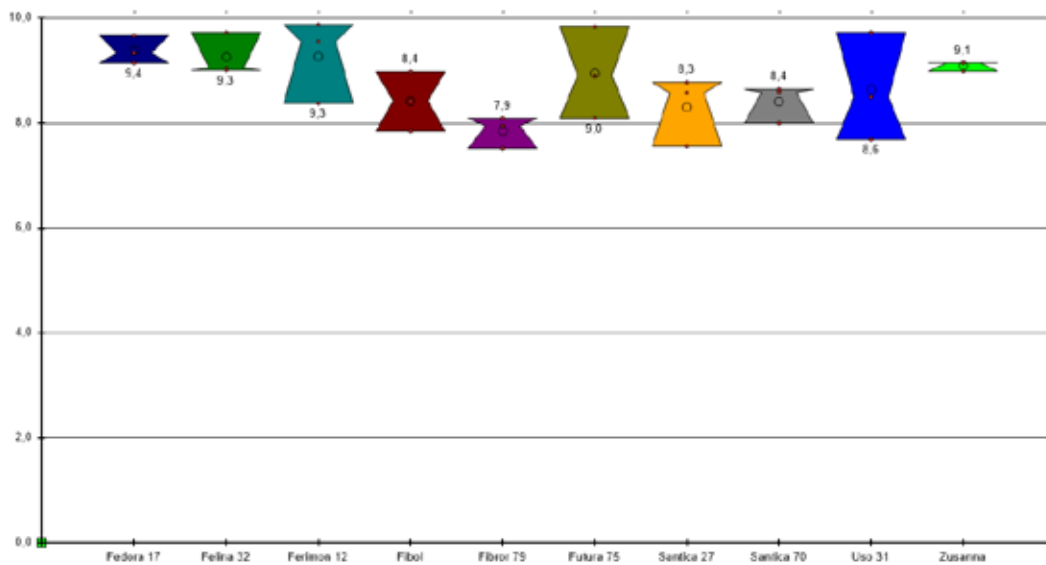


Abbildung 2: Kornertrag bei einer Saatstärke von 150 Körnern je Quadratmeter

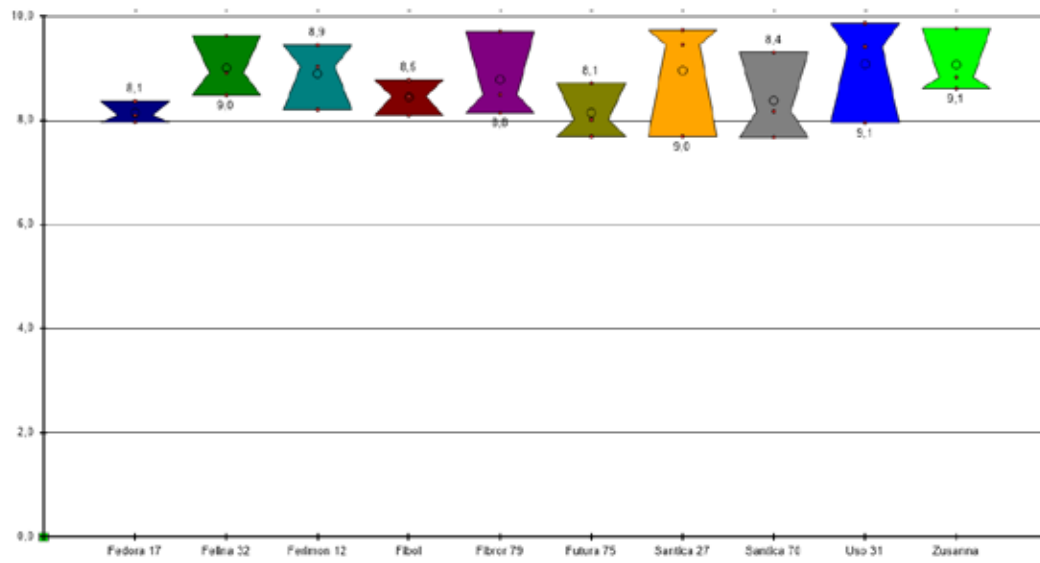


Abbildung 3: Kornertrag bei einer Saatstärke von 250 Körnern je Quadratmeter