



Saatstärken und Sortenversuch im Hanf am Standort Hanfthal (Laa/Thaya) 2020

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

Splitplotanlage (Saatstärke gesplittet) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2019	Getreide
Bodenbearbeitung:		Grubber
		Leichtgrubber
Pflanzenschutzmaßnahmen:		Keine
Düngung:		Keine
Anbau:	07.04.2020	Saatstärke & Sorten: Versuchsfrage
Ernte:	18.09.2020	

Versuchsergebnis Kornertrag

Var	Sorte 50 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		
		2020	2020			2020	2019	2018
1	Usó 31	9,5	abc		94	9,3	6,7	10,9
2	Fedora 17	10,5	abc		104	9,0	6,0	7,2
3	Orion 33	10,4	abc		102			
4	Santica 27	10,4	abc		103	9,0	6,7	12,7
5	Ferimon	9,4	abc		93	8,9	7,7	10,9
6	Felina 32	11,4	ab		113	8,5	6,7	8,7
7	Santica 70	7,6	abc		75	9,0	5,6	9,9
8	Futura 75	11,8	a		116	8,4	7,6	9,3
9	Futura 83	10,2	abc		100			
Versuchsdurchschnitt		10,1			100,0	8,7	6,6	10,3

Var	Sorte 150 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		
		2020	2020			2020	2019	2018
1	Usó 31	7,2	abc		93	8,6	8,2	5,5
2	Fedora 17	7,2	abc		92	9,4	5,2	6,9
3	Orion 33	7,7	abc		99			
4	Santica 27	9,0	abc		116	8,3	6,3	7,3
5	Ferimon	7,3	abc		94	9,3	7,4	8,9
6	Felina 32	7,0	abc		91	9,3	6,2	7,6
7	Santica 70	6,8	abc		88	8,4	6,5	6,0
8	Futura 75	10,5	abc		136	9,0	5,0	9,2
9	Futura 83	7,1	abc		92			
Versuchsdurchschnitt		7,8			100,0	8,8	6,3	7,9

Var	Sorte 250 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		
		2020	2020			2020	2019	2018
1	Usó 31	6,0	abc		101	9,1	6,0	4,7
2	Fedora 17	4,5	c		75	8,1	8,4	6,3
3	Orion 33	5,5	bc		93			
4	Santica 27	6,3	abc		105	9,0		7,0
5	Ferimon	5,9	abc		99	8,9	5,9	6,1
6	Felina 32	6,4	abc		107	9,0	5,5	3,9
7	Santica 70	7,0	abc		118	8,4	5,0	6,3
8	Futura 75	6,8	abc		114	8,1	7,7	6,7
9	Futura 83	5,2	c		88			
Versuchsdurchschnitt		5,9			100,0	8,7	6,8	5,8

Die Ergebnisse unterscheiden sich hochsignifikant (ANOVA; F= 3,298; p=0,0001)! Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Grafik

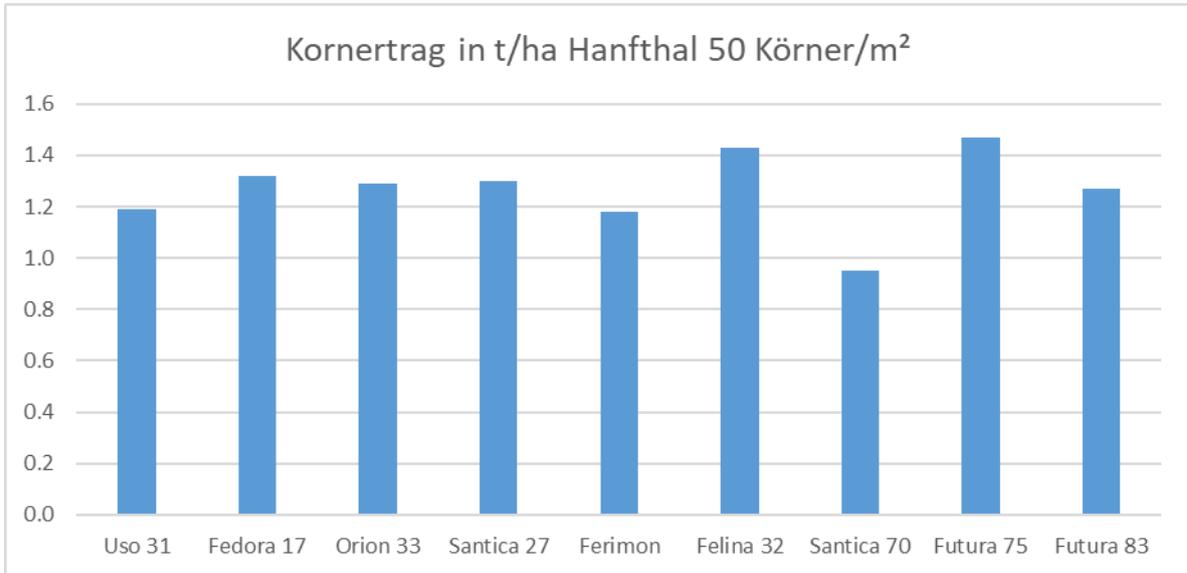


Abbildung 1: Kornertrag bei einer Saatstärke von 50 Körnern je Quadratmeter

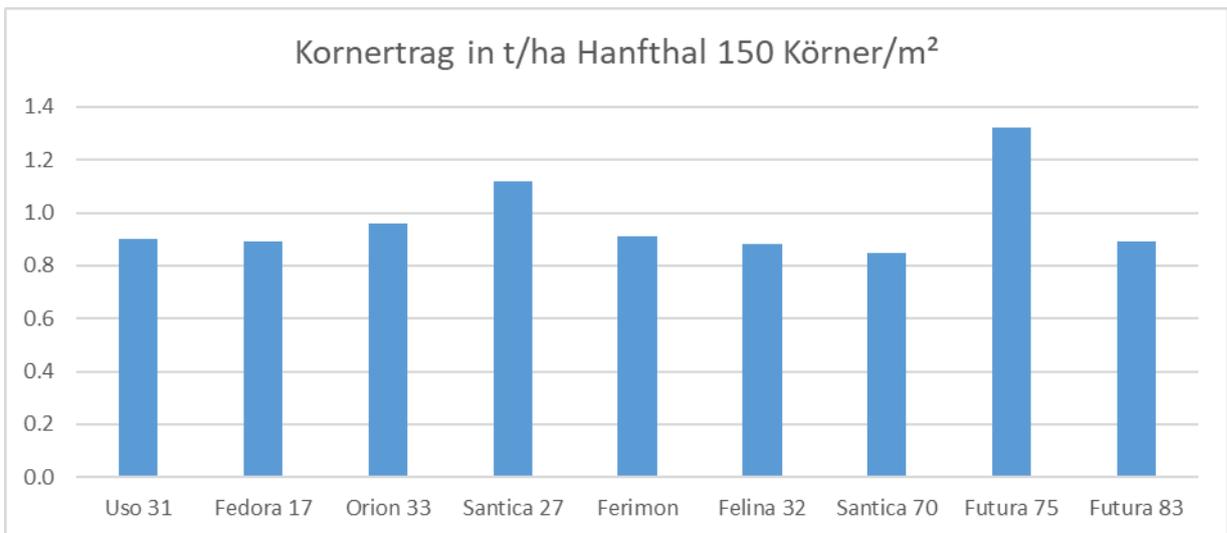


Abbildung 2: Kornertrag bei einer Saatstärke von 150 Körnern je Quadratmeter

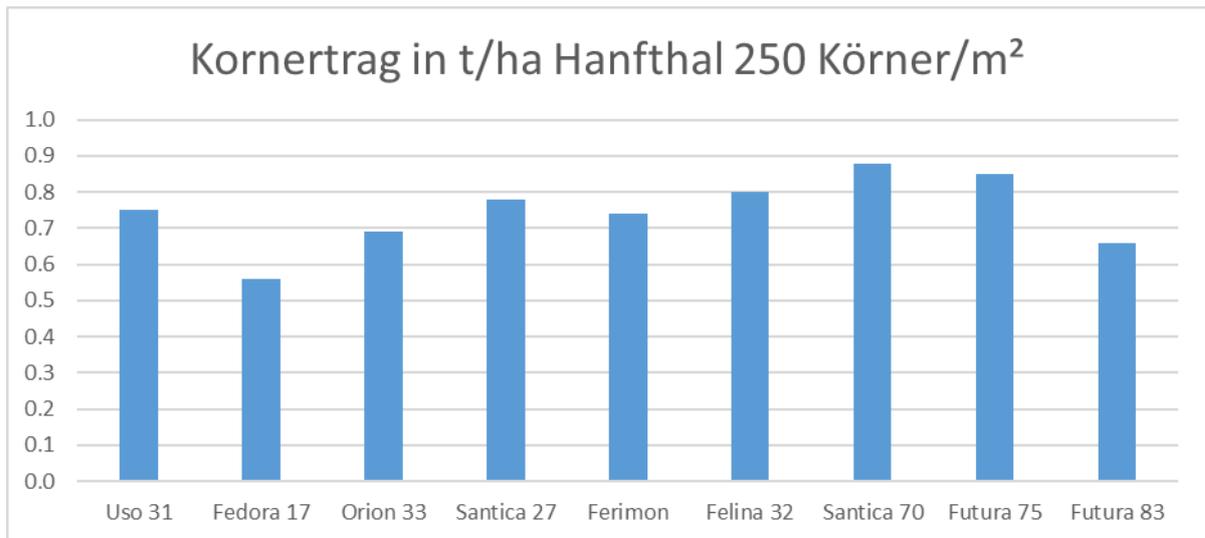


Abbildung 3: Kornertrag bei einer Saatstärke von 250 Körnern je Quadratmeter