



Saatstärken und Sortenversuch im Hanf am Standort Hanfthal (Laa/Thaya) 2021

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:	2020	Wickroggen
Bodenbearbeitung:		Grubber
		Leichtgrubber
Pflanzenschutzmaßnahmen:		Keine
Düngung:		Keine
Anbau:	01.04.2021	Saatstärke & Sorten: Versuchsfrage
Ernte:	24.09.2021	

Versuchsergebnis Kornertrag

Var	Sorte 50 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		dt/ha	
		2021	2021			2021	2020	2019	2018
1	Uso 31	10,0	abc		100	11,9	9,3	6,7	
2	Fedora 17	8,0	b-e		79	13,2	9,0	6,0	
3	Orion 33	11,4	ab		114	12,9			
4	Santica 27	13,3	a		133	13,0	9,0	6,7	
5	Ferimon	9,7	a-d		97	11,8	8,9	7,7	
6	Felina 32	8,9	b-e		89	14,3	8,5	6,7	
7	Santica 70	7,4	b-e		74	9,5	9,0	5,6	
8	Futura 75	10,2	abc		102	14,7	8,4	7,6	
9	Futura 83	9,8	a-d		98	12,7			
10	Fibor 79	11,4	ab		113		8,0		
Versuchsdurchschnitt		10,0			100,0	12,7	8,7	6,6	

Var	Sorte 150 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		dt/ha	
		2021	2021			2021	2020	2019	2018
1	Uso 31	5,6	cde		98	9,0	8,6	8,2	
2	Fedora 17	4,8	de		83	8,9	9,4	5,2	
3	Orion 33	5,8	cde		101	9,6			
4	Santica 27	5,2	cde		91	11,2	8,3	6,3	
5	Ferimon	4,3	e		74	9,1	9,3	7,4	
6	Felina 32	6,0	cde		104	8,8	9,3	6,2	
7	Santica 70	5,5	cde		96	8,5	8,4	6,5	
8	Futura 75	6,0	cde		104	13,2	9,0	5,0	
9	Futura 83	7,2	b-e		124	8,9			
10	Fibor 79	7,3	b-e		126		7,9		
Versuchsdurchschnitt		5,8			100,0	9,7	8,8	6,3	

Var	Sorte 250 Kö/m ²	dt/ha		sig.	% v. VD.	dt/ha		dt/ha	
		2021	2021			2021	2020	2019	2018
1	Uso 31	5,8	cde		109	7,5	9,1	6,0	
2	Fedora 17	5,4	cde		101	5,6	8,1	8,4	
3	Orion 33	4,5	e		85	6,9			
4	Santica 27	5,7	cde		107	7,8	9,0	6,9	
5	Ferimon	5,2	cde		98	7,4	8,9	5,9	
6	Felina 32	6,3	cde		119	8,0	9,0	5,5	
7	Santica 70	6,2	cde		117	8,8	8,4	5,0	
8	Futura 75	4,0	e		74	8,5	8,1	7,7	
9	Futura 83	4,8	de		91	6,6			
10	Fibor 79	5,3	cde		99		8,8		
Versuchsdurchschnitt		5,3			100,0	7,5	8,7	6,8	

Die Ergebnisse unterscheiden sich hochsignifikant (ANOVA; F= 6,438; p=0,0001)! Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Grafik

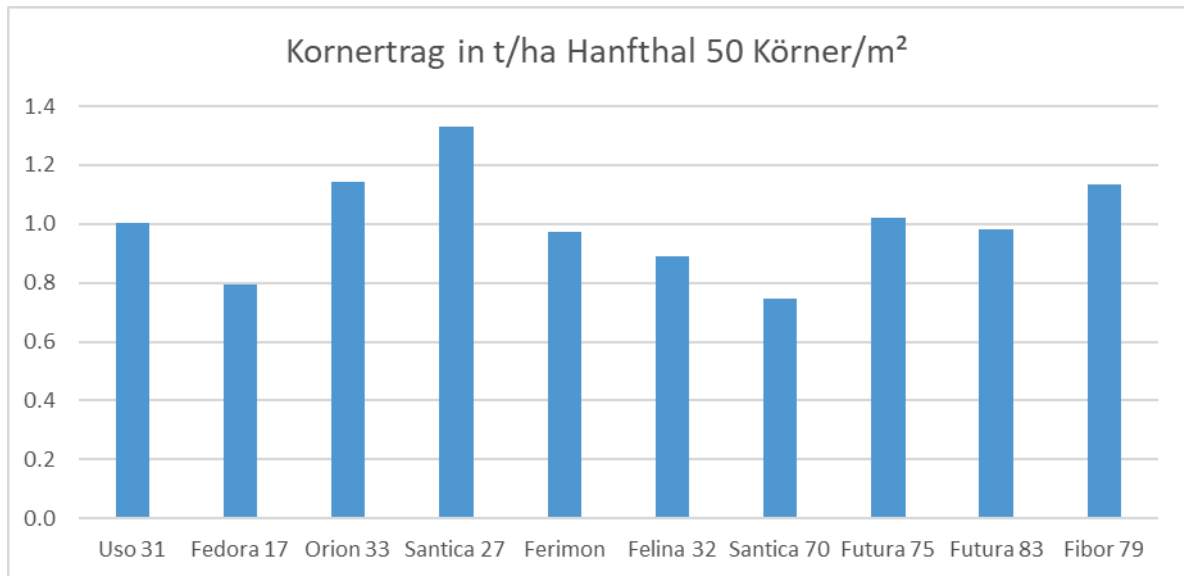


Abbildung 1: Kornertrag bei einer Saatstärke von 50 Körnern je Quadratmeter

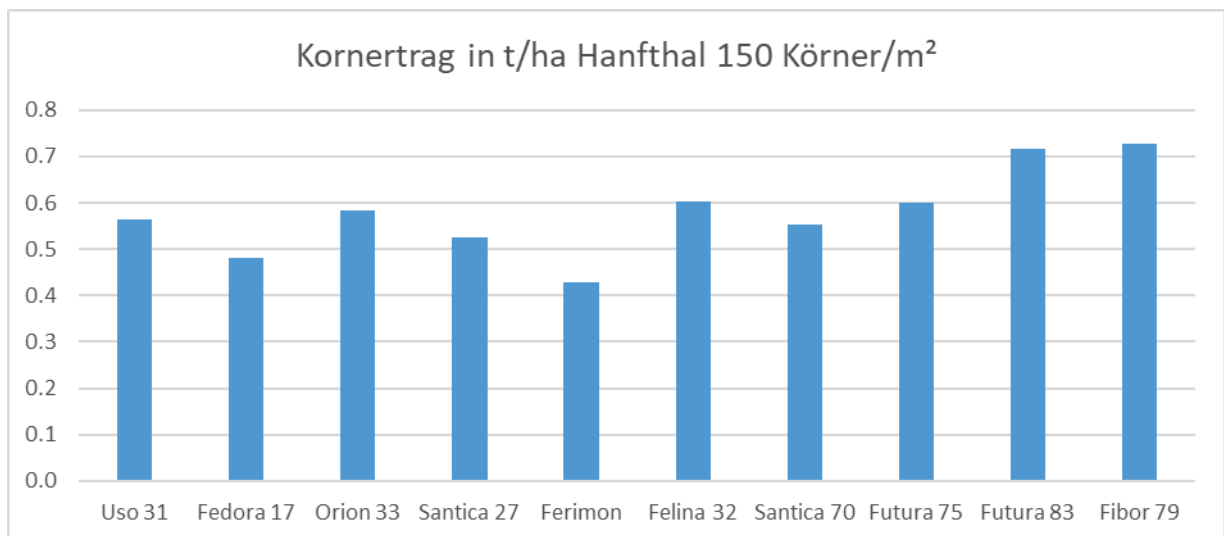


Abbildung 2: Kornertrag bei einer Saatstärke von 150 Körnern je Quadratmeter

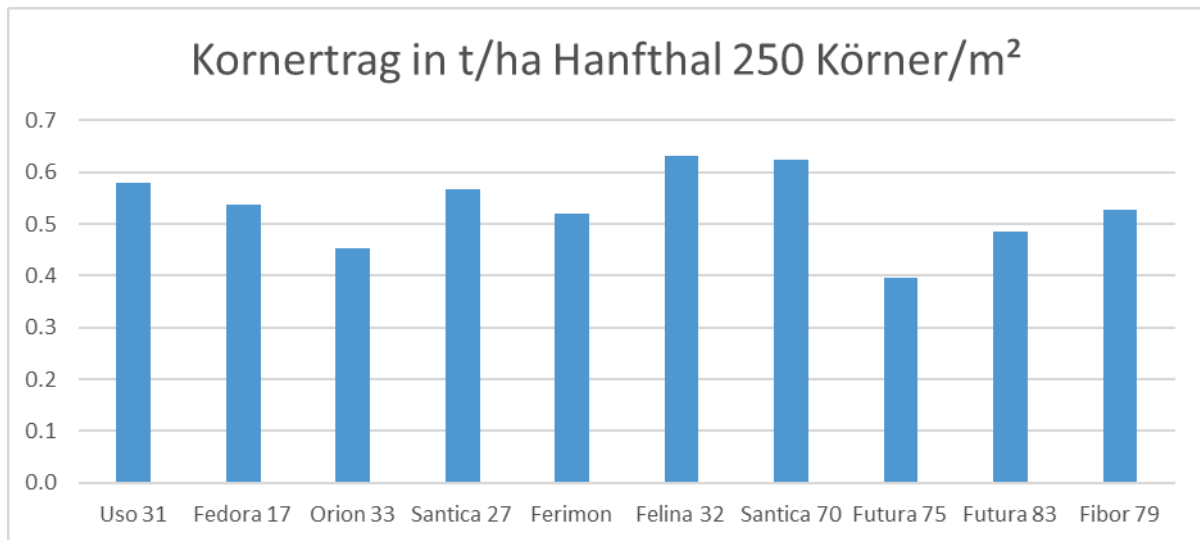


Abbildung 3: Kornertrag bei einer Saatstärke von 250 Körnern je Quadratmeter