



Sortenversuch HO Sonnenblume LFS Obersiebenbrunn 2019

Inhalt

Inhalt	1
Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis Tabellenteil	2
Abbildung	3

Versuchsziel

In diesem speziellen Sortenversuch wird getestet, welche HO (High – oleic, Sonnenblumensorten mit einem hohen Ölsäuregehalt) im Bereich des Marchfeldes besten geeignet sind, um hohe Erträge erzielen zu können. Dieser Versuch wird gemeinsam mit RWA und nach Absprache mit der LK Niederösterreich durchgeführt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Kartoffel
Bodenbearbeitung:	04.03.2019	Scheibenegge
	03.04.2019	Scheibenegge
Düngung:	27.02.2019	Mist, 50 kg N
Anbau:	05.04.2019	Einzelkornsaat mit 12 Körner/m ² , 75 cm Reihenweite, Saattiefe 5 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	09.04.2019	Unkrautbekämpfung 2 l/ha Stomp Aqua und 3l /ha Bandur, VA
	23.04.2019	Elektrozaun aufstellen
	10.05.2019	Vereinzeln der beiden mittleren Reihen
Beregnung:	20.06.2019	25 mm
	02.07.2019	25 mm
	18.07.2019	25 mm
	25.07.2019	25 mm
	01.08.2019	25 mm
Ernte:	18.09.2019	



Versuchsergebnis Tabellenteil

Kultur Typ, Code Beschreibung Boniturart Einheit der Bonit. Anzahl Stichproben Datum Dateneingabe ARM Aktionscodes Anzahl Dezimalstellen	C - kg/Parz 1 Feb-11-2020	C - %Feu 1 Feb-11-2020 AS	C - kg/Parz YIELD Q-MET 1 TY1 1
Vaiante. Name Nr. Variante	1*	2*	3*
1 SY Gracia CLP	4,953 ab	9,80 -	40,5 -
2 Tutti	6,087 ab	12,30 -	48,4 -
3 Utopia	5,193 ab	7,80 -	43,4 -
4 ES Electric CLP	4,853 ab	7,60 -	40,6 -
5 ES Poetic CLP	4,547 ab	8,40 -	37,7 -
6 LG5451HOCL	4,147 b	7,70 -	34,7 -
7 P64HE118	5,160 ab	12,30 -	41,0 -
8 MAS87OL	5,333 ab	12,80 -	42,1 -
9 Codiwin	4,120 b	12,20 -	32,8 -
10 Cobalt2	4,247 b	6,80 -	35,9 -
11 NHK12M010	5,740 ab	7,70 -	48,0 -
12 N4HM411	5,633 ab	9,40 -	46,2 -
13 DT3318OL	4,500 ab	11,20 -	36,2 -
14 DT3308OL	4,647 ab	7,60 -	38,9 -
15 DT3309OL	5,227 ab	10,60 -	42,3 -
16 DT5309OL	6,487 a	12,70 -	51,3 -
17 MAS82OL	4,987 ab	8,10 -	41,5 -
18 SuntechHOCL	4,187 b	6,30 -	35,5 -
19 IDG2604	5,580 ab	8,80 -	46,1 -
20 ESRW096	4,567 ab	8,50 -	37,8 -
21 CSF16320 HO	4,207 b	7,20 -	35,4 -
22 NX92251	5,020 ab	8,80 -	41,5 -
23 SVH80026	4,733 ab	8,70 -	39,1 -
24 SVH80028	4,533 ab	8,40 -	37,6 -
25 SVH80035	4,347 ab	6,50 -	36,8 -
LSD P=.05	1,1698	.	9,65
Standardabweichung	0,7133	0,000t	5,88
CV	14,49	0,0t	14,54
Levene's F	0,368	0,00	0,376
Levene's Prob(F)	0,995	.	0,994
Schiefe	-0,0354	0,5032	-0,1776
Wölbung(Exzess)	0,194	-0,9468	0,1508
Versuchsglied F	2,362	0,000	1,955
Versuchsglied P(F)	0,0052	1,0000	0,0230

Tabelle 2: Erträge Sojabohnen HO Obersiebenbrunn 2019. Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 1,17 kg/Parzelle (965 kg/ha) (= 37 %) vom Versuchsdurchschnitt



Abbildung 1: Sortenversuch HO Sonnenblumen Obersiebenbrunn 2019, Ertrag in dt/ha

