



## Sortenversuch HO Sonnenblume LFS Obersiebenbrunn 2018

Versuchsdurchführung: Arno Kastelliz, Leopold Brandstetter, Werner Müllner; alle LFS Obersiebenbrunn

### 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 ist, 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

<b>Vorfrucht:</b>		Silomais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	18.10.2017	Scheibenegge
	7.11.2017	Grubber
	8.04.2018	Scheibenegge und Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	19.10.2017	Mist
<b>Anbau:</b>	09.04.2018	Einzelkornsaat mit 12 Körner/m <sup>2</sup> , 75 cm Reihenweite,
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	13.04.2018	Unkrautbekämpfung 2 l/ha Stomp Aqua und 3l /ha Bandur, VA
	20.04.2018	Elektrozaun aufstellen
	29.05.2018	Vereinzeln auf 6 Pflanzen/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	14.09.2018	



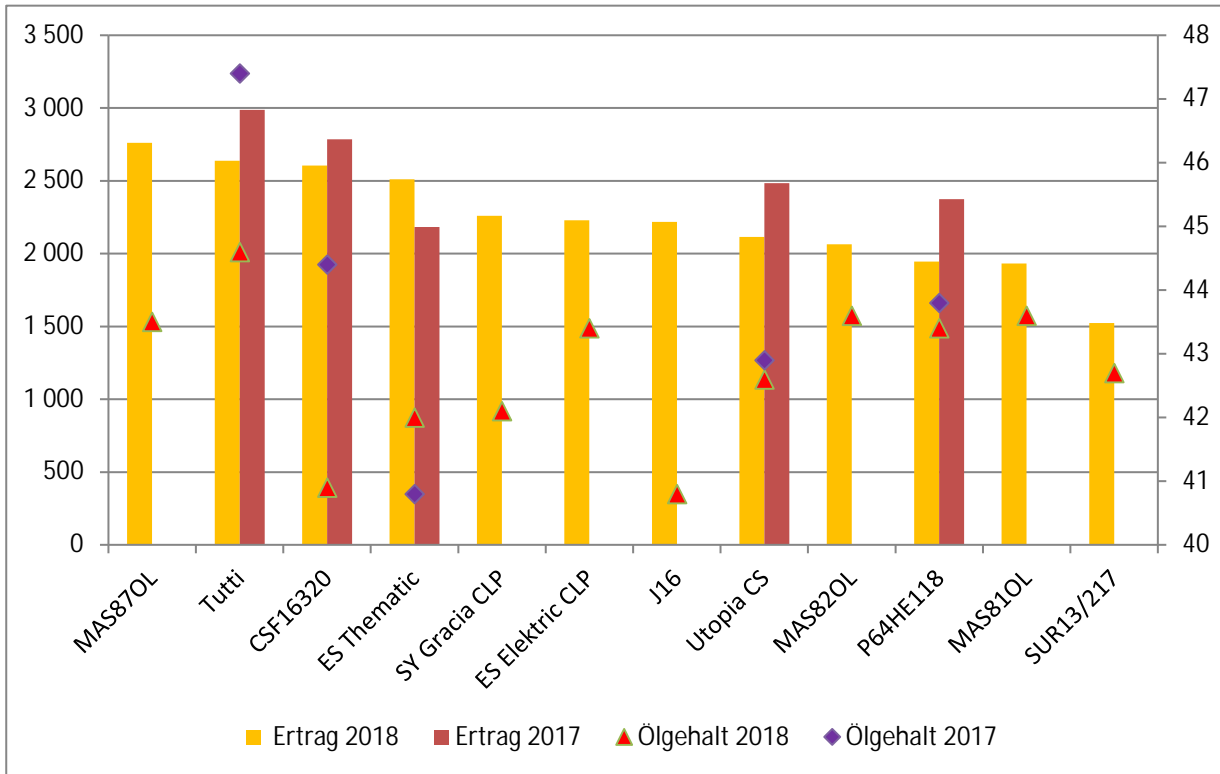
Versuchsergebnis Tabellenteil

Variante	Sorte	Signifikanz	H <sub>2</sub> O Prozent	Prozent vom Versuchs f	Kilogramm pro ha					Prozent in der Trockensubstanz			
					Ertrag					Ölgehalt			
					2018	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016
12	MAS87OL	a	6,5	124	2.760						43,5		
2	Tutti	a	6,7	118	2.637	2.988	5.490	2410	2120		44,6	47,4	53,3
7	CSF16320	a	6,7	117	2.606	2.785	---	---	---		40,9	44,4	---
4	ES Thematic	a	7,1	112	2.510	2.183	3.346	---	---		42	40,8	48,4
1	SY Gracia CLP	a	6,5	101	2.259						42,1		
5	ES Elektric CLP	a	6,9	100	2.229						43,4		
8	J16	a	6,4	99	2.219			---	---		40,8		
3	Utopia CS	a	6,8	95	2.114	2.484	4.444				42,6	42,9	50
11	MAS82OL	a	6,6	92	2.065						43,6		
6	P64HE118	a	7,2	87	1.946	2.374	---	---	---		43,4	43,8	---
10	MAS81OL	a	6,6	87	1.932						43,6		
9	SUR13/217	a	6,8	68	1.524						42,7		

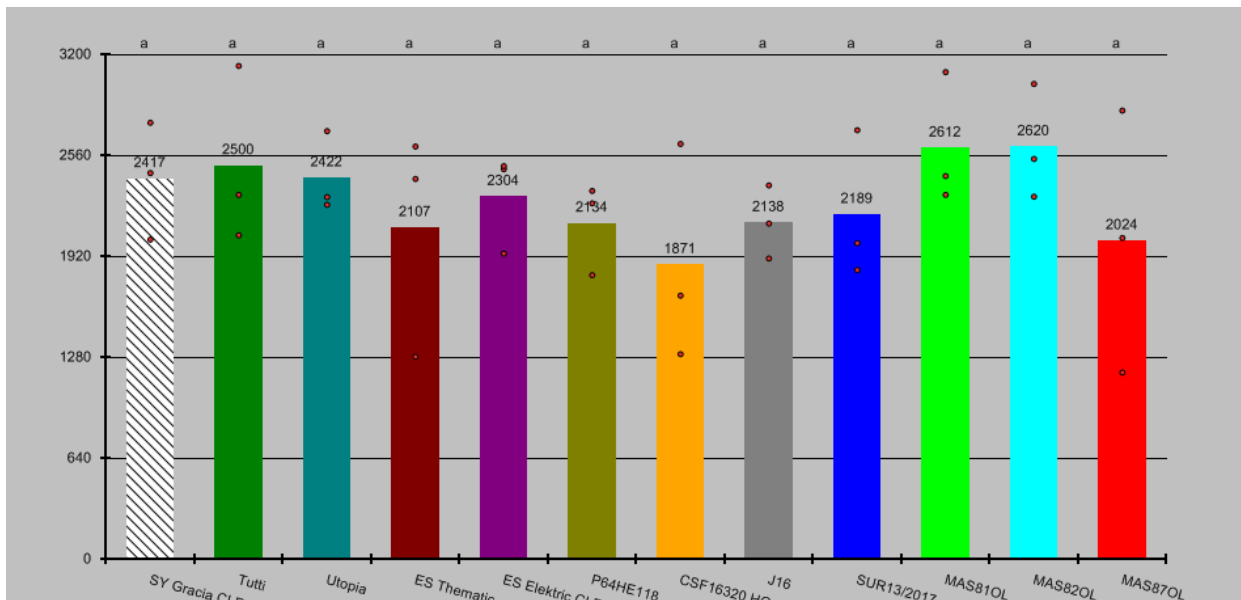
**Tabelle 2:** Erträge und Ölgehalt Sojabohnen HO Obersiebenbrunn 2018. Die Grenzdifferenz GD <sub>5%</sub> beträgt 860 kg (= 38 %) vom Versuchsdurchschnitt der bei 2.278 kg/ha liegt.



Abbildung



**Abbildung 1:** Sortenversuch HO Sonnenblumen Obersiebenbrunn 2018 und 2017, Ertrag in kg/ha und Ölgehalt in %. Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 860 kg (= 38 %) vom Versuchsdurchschnitt der bei 2.278 kg/ha liegt.



**Abbildung 2:** Sortenversuch HO Sonnenblumen Obersiebenbrunn 2018, Ertrag in kg/ha