



## Sortenversuch HO Sonnenblume LFS Obersiebenbrunn 2016

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis, Sorten mit der Reifegruppe „00“- Tabellenteil .....	2
Abbildung .....	2

### 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 dem RWA und nach Absprache mit der LK Niederösterreich durchgeführt. Der Standort wird auch genutzt, um mit der AGES Wien Untersuchungen durchzuführen zum Fettsäurespektrum gewisser Sonnenblumensorten

### Methode

Zweisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

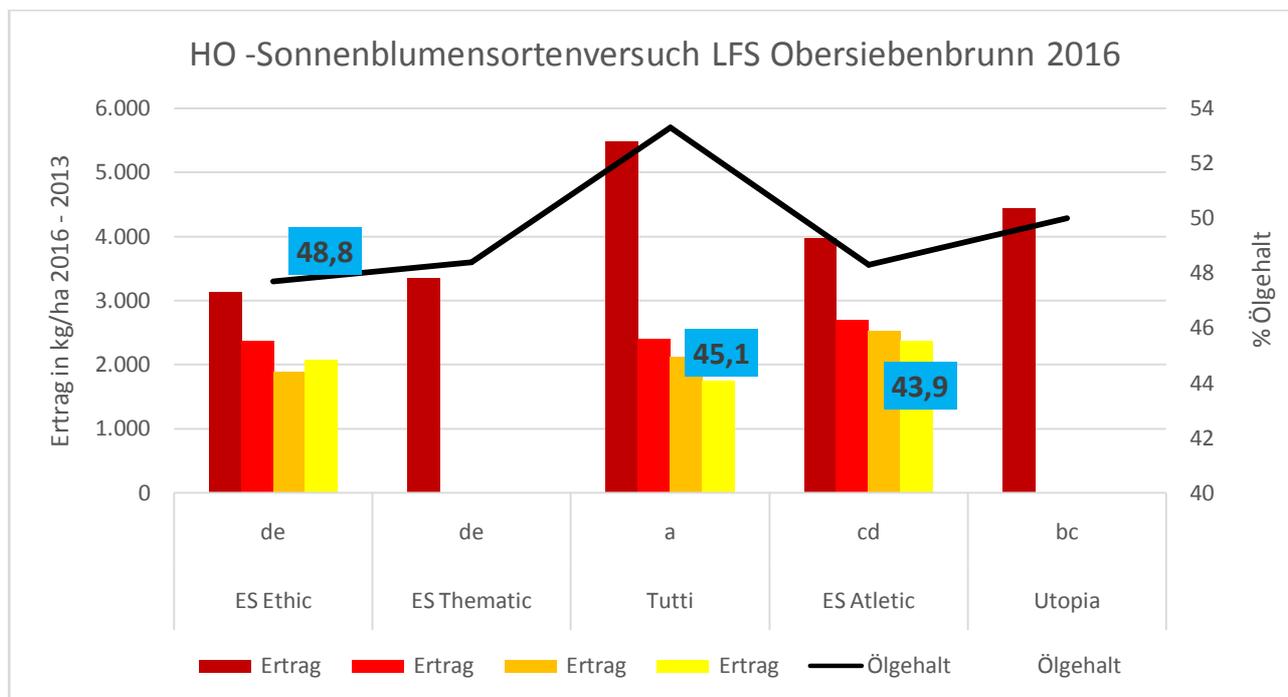
<b>Vorfrucht:</b>		Wintergetreidesortenversuche
<b>Begrünung:</b>		N Plus
<b>Letzter Anbau von Sonnenblume:</b>		2005
<b>Bodenbearbeitung:</b>	Sommer	Scheibenegge
	Frühjahr	Scheibenegge
	07.04.2016	Scheibenegge
<b>Düngung:</b>		keine Düngung
<b>Anbau:</b>	08.04.2016	Einzelkornsaat mit 12 Körner/m <sup>2</sup> , 50 cm Reihenweite, vereinzelt auf 6 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	12.04.2016	Unkrautbekämpfung 2 l/ha Stomp Aqua und 3l /ha Bandur, VA
<b>Ernte:</b>	13.09.2016	

Versuchsergebnis, Sorten mit der Reifegruppe „00“ – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Signifikanz	Prozent vom Versuchs $\phi$	Kilogramm pro ha					Prozent in der Trockensubstanz	
				2016	Ertrag					Ölgehalt	
					2016	2015	2014	2013	2016	2015	
1	ES Ethic	EU	de	<b>79</b>	3.137	2.370	1.890	2.070	<b>47,7</b>	<b>48,8</b>	
2	ES Thematic	EU	de	<b>84</b>	3.346	---	---	---	<b>48,4</b>	---	
4	Tutti	Ö	a	<b>139</b>	5.490	2.410	2.120	1.750	<b>53,3</b>	<b>45,1</b>	
5	ES Athletic	Ö	cd	<b>100</b>	3.974	2.700	2.530	2.370	<b>48,3</b>	<b>43,9</b>	
7	Utopia	EU	bc	<b>112</b>	4.444	---	---	---	<b>50,0</b>	---	

Im Versuch waren weitere Sorten enthalten, die aber aus der Berechnung entfernt wurden, weil sie sehr inhomogen waren oder aber Wertprüfungen darstellen. Die Grenzdifferenz GD 5% für den übrigen Versuch liegt bei 18% vom Versuchsdurchschnitt von 3.960 kg/ha. Sorten mit unterscheidbaren Buchstaben in der Rubrik „Signifikanz“ sind tatsächlich unterschiedlich im Ertrag.

Abbildung



Versuchsdurchführung: Elisabeth Zwatz-Walter, Leopold Brandstetter, beide LFS Obersiebenbrunn, Feldhofstraße 6, 2283 Obersiebenbrunn