

Seite 1

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2016

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten)	
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen)	
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic)	
Versuchsergebnis Abbildung	

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für Ölnutzung von Standardsonnenblumensorten, Sonnenblumensorten zur Vogelfutternutzung und von speziellen Sonnenblumensorten mit bestimmtem Ölsäuremuster (high oleic)

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	27.10.2015	Grubber
	21.03.2016	Feingrubber
	06.04.2016	Federzinkenkombination
Düngung:	04.04.2016	220 kg/ha NAC in BBCH VSE
Anbau:	07.04.2016	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x
		22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		It. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	12.04.2016	3I/ha Bandur + 2 I/ha Stomp aqua in BBCH VA
Ernte:	22.09.2016	Parzellenmähdrescher



Seite 2

Versuchsergebnis - Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten)

Sorte	ung Feuchte %					Prozent Ölgehalt				
Bei Linien in Wert- prüfung: WP	Zulassung		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
NK Neoma	Ö./CL	7,5	103,1	а	50,0	37,3	21	35,7	52,1	49,4
ES COLUMBELLA	Ö.	6,0	102,2	а	49,5	32,1	19,3		54,2	51,2
NK Delfi	Ö.	7,0	113,8	а	55,2	31,3	21,9	39,5	54,0	49,9
PR64 F50	Ö.	6,9	106,0	а	51,3	29,7	27,4	33,8	54,0	49,7
SY ESTIVA	Ö.	6,6	110,7	а	53,6	21	21,3		50,8	49,4
NK STRADI	Ö	9,2	107,6	а	52,1	26,8	24,7		56,9	52,5
GABIELA CS	EU	6,7	84,7	b	41,1	32,4			50,3	48,1
FAUSTO ST	EU/Sulfo	6,9	74,5	b	36,1	23,9			52,9	50,0
Sumiko	WP Ö./Sulfo	6,4	116,2	а	56,3				54,8	
PRO144SU	WP Ö./Sulfo	7,6	75,3	b	36,4				54,6	
SY CARUSO	EU	8,1	110,5	а	53,5	30,8			56,5	54,0
ParticiaCL	EU/CL	5,5	101,4	а	49,1				55,5	
	Versuchs Ø									

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte "Signifikanz" unterscheiden sich nicht signifikant.

Grenzdifferenz 5% = 12 %



Seite 3

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen)

Sorte	Buns	Feuchte %	Versu Versu	ozent om uchs Ø	<i>dt/ha</i> Ertrag				
Bei Linien in Wert- prüfung: WP	Zulassung		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	
Serin	EU	5,6	114,0	а	43,8	39,4	21,5	41,1	
ID Sunbird S	EU	5,2	101,4	а	39,0	41,2			
ID Sunbird SII	EU	5,2	110,5	а	42,5	41,1			
ID Sunbird XL	EU	5,6	85,4	а	32,9	27,6			
IDG Sunbird LII	EU	6,3	81,2	а	31,2				
Birdy	EU	5,6	79,1	а	30,4	34,7	20,0	34,7	
Perceval	EU	5,7	100,0	а	38,5	41,9	15,6	33,5	
Seabird	EU	4,9	107,3	а	41,2				
Muzical	EU	4,7	102,7	а	39,5				
Tweety	WP F	5,1	97,4	а	37,5				
L15-03OS	WP F	5,1	111,9	а	43,2				
L14-04 OB	WP F	5,4	113,4	а	43,6	40,8			
	Vers	uchs Ø		38,6					

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte "Signifikanz" unterscheiden sich nicht signifikant.

Grenzdifferenz 5% = 11 %



Seite 4

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic)

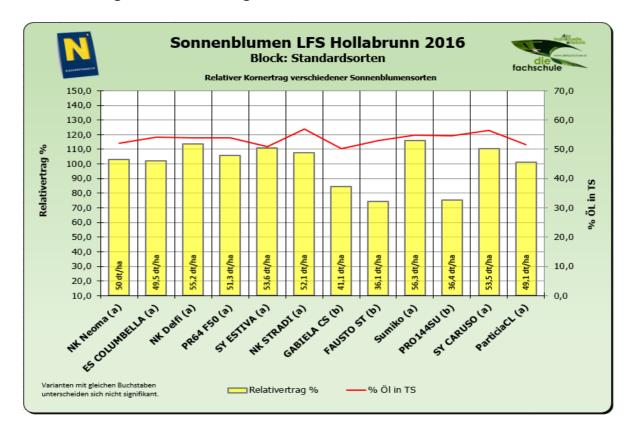
Sorte	ung		Prozent vom Versuchs Ø Ertrag		dt∕ha Ertrag				Prozent Ölgehalt	
Bei Linien in Wert- prüfung: WP	Zulassung		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
ES Ethic	EU	5,2	100,4	ab	44,5	38,4	21,4	34,1	52,7	50,8
ES Thematic	EU	5,2	105,5	ab	46,7				52,3	
LG5492HOCL	WP2 Ö.	5,6	104,2	ab	46,2	38,8			51,1	49,3
TUTTI	Ö	5,3	116,0	а	51,5	36,9	24,6	40,8	55,1	51,2
ES Atletic	Ö	6,1	96,6	ab	42,9				52,0	
P64HE39	EU	6,7	88,1	b	39,1	36,9	20,2		49,9	50,4
Utopia	EU	5,4	103,4	ab	45,9				51,9	
CSF16319	WP F	5,5	106,5	ab	47,2				48,5	
IDG2601	WP F	5,5	96,8	ab	42,9				52,4	
Seabird	WP F	5,2	93,5	b	41,4				48,8	
Hysun231HO	WP F	5,5	94,8	ab	42,0				55,7	
Ultrasun100	WP F	6,4	95,6	ab	42,3				52,9	
Versuchs Ø					44,4					

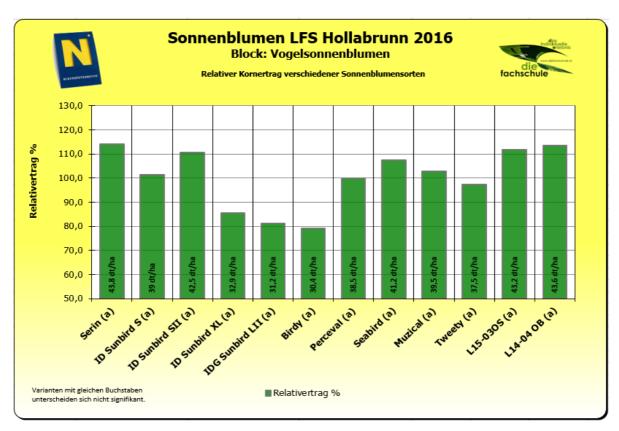
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte "Signifikanz" unterscheiden sich nicht signifikant.

Grenzdifferenz 5% = 13 %

Seite 5

Versuchsergebnis Abbildung





Seite 6

