

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2016

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic).....	4
Versuchsergebnis Abbildung	5

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:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	12.04.2016	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
Ernte:	22.09.2016	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha				Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	Ölgehalt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
NK Neoma	Ö./CL	7,5	103,1	a	50,0	37,3	21	35,7	52,1	49,4
ES COLUMBELLA	Ö.	6,0	102,2	a	49,5	32,1	19,3	---	54,2	51,2
NK Delfi	Ö.	7,0	113,8	a	55,2	31,3	21,9	39,5	54,0	49,9
PR64 F50	Ö.	6,9	106,0	a	51,3	29,7	27,4	33,8	54,0	49,7
SY ESTIVA	Ö.	6,6	110,7	a	53,6	21	21,3	---	50,8	49,4
NK STRADI	Ö	9,2	107,6	a	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	a	56,3	---	---	---	54,8	---
PRO144SU	WP Ö./Sulfo	7,6	75,3	b	36,4	---	---	---	54,6	---
SY CARUSO	EU	8,1	110,5	a	53,5	30,8	---	---	56,5	54,0
ParticiaCL	EU/CL	5,5	101,4	a	49,1	---	---	---	55,5	---
Versuchs \emptyset					48,7					

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

Grenzdifferenz 5% = 12 %

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

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

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

Grenzdifferenz 5% = 11 %

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha				Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	Ölgehalt
Bei Linien in Wertprüfung: WP			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	a	51,5	36,9	24,6	40,8	55,1	51,2
ES Athletic	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 \emptyset					44,4					

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

Grenzdifferenz 5% = 13 %

Versuchsergebnis Abbildung



