

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2015

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.....	4

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:	25.10.2014	Grubber
	04.03.2015	Federzinkenkombination
	07.04.2015	Feingrubber
Düngung:	07.04.2015	220 kg/ha NAC in BBCH VSE
Anbau:	10.04.2015	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	15.04.2015	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
Ernte:	28.09.2015	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>			2015	Signifikanz	2015	2014	2013	2012	2015	mehrj.
NK NEOMA	Ö./CL	7,6	134,7	ab	37,3	21,0	35,7	36,4	51,0	48,3
SY SUBTIL	Ö.	6,9	100,8	cde	27,9	22,9	37,6	36,4	52,3	51,5
LG5525	Ö.	6,4	95,7	cde	26,5	20,2	41,0	26,0	45,4	46,6
ES VIOLETTA	Ö.	6,5	59,8	f	16,6	17,4	40,2	25,6	49,3	47,9
ES COLUMBELLA	Ö.	6,5	115,9	bc	32,1	19,3	---	---	49,5	49,7
ALEXANDRA	Ö	7,3	76,3	ef	21,1	---	28,6	36,0	47,8	47,4
SY ESTIVA	Ö	6,3	75,8	ef	21,0	21,3	---	---	46,7	48,7
PR64F50	Ö	7,7	107,5	cd	29,7	27,4	33,8	40,5	48,2	48,8
NK STRADI	Ö	7,7	96,8	cde	26,8	24,7	---	---	46,8	50,3
NK DELFI	Ö.	6,3	113,0	bcd	31,3	21,9	39,5	33,1	49,1	48,9
LG5377	WP Ö	6,4	76,9	ef	21,3	19,0	---	---	49,1	49,1
SY CARUSO	WP Ö	6,4	111,2	bcd	30,8	---	---	---	51,5	---
FAUSTO ST	WP Ö	6,8	86,4	de	23,9	---	---	---	47,1	---
SY NEOSTAR CLP	WP Ö	6,7	143,0	a	39,6	---	---	---	46,2	---
GABIELA CS	WP Ö	6,6	117,0	bc	32,4	---	---	---	45,8	---
ES TERRAMIS	WP Ö	6,8	108,0	cd	29,9	24,2	---	---	45,5	45,2
Versuchs \emptyset					31,2					

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

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha			
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag			
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2015	Signifikanz	2015	2014	2013	2012
SERIN	EU	6,2	103,5	a	39,4	21,5	41,1	25,1
ID SUNBIRD S	EU	6,3	108,1	a	41,2	---	---	---
ID SUNBIRD XL	EU	7,8	72,5	c	27,6	---	---	---
ID SUNBIRD SII	EU	5,9	108,1	a	41,1	---	---	---
PERCEVAL	EU	5,0	110,0	a	41,9	15,6	33,5	25,1
LST 908	WP F	5,2	108,2	a	41,2	---	---	---
BIRDY	EU	6,4	91,2	b	34,7	20,0	34,7	22,4
IDG 2402	WP F	8,8	94,5	ab	36,1	---	---	---
L14-04 OB	WP F	5,8	107,1	a	40,8	---	---	---
Versuchs Ø					38,2			

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

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			2015		2015	2014	2013	2012	2015	mehrj.
ES ETHIC	HO/EU	4,6	101,4	a	38,4	21,4	34,1	---	51,2	50,2
TUTTI	HO	5,2	97,3	a	36,9	24,6	40,8	34,3	47,6	37,4
ES ATHLETIC	HO	5,3	103,9	a	39,4	---	---	---	50,0	---
LG5492HOCL	HO/WP	5,2	102,3	a	38,8	---	---	---	47,4	---
PR64H42	HO/EU	5,1	97,9	a	37,2	20,3	35,4	28,9	47,3	35,6
P64HE39	HO/EU	4,9	97,2	a	36,9	20,2	---	---	52,0	50,6
Versuchs \emptyset					37,9					

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

Versuchsergebnis Abbildung



