

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelssonnenblumen).....	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 bestimmten Ölsäuremuster (high oleic)

Methode

4 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	25.10.2013	Grubber
	15.03.2014	Feingrubber
	04.04.2014	Kreiselegge
Düngung:	04.04.2014	170 kg/ha NAC in BBCH VSE
Anbau:	08.04.2014	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	12.04.2014	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
Ernte:	03.10.2014	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
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2014	Signifikanz	2014	2013	2012	2011	2014	mehrj.
NK Neoma	Ö./CL	11,5	96,8	def	21,0	35,7	36,4	52,0	49,0	49,1
SY Subtil	Ö.	10,8	105,6	bcd	22,9	37,6	36,4	51,4	51,4	52,2
ES Violetta	Ö.	10,0	80,1	g	17,4	40,2	25,6	---	48,4	47,5
ES COLUMBELLA	Ö.	10,0	89,0	fg	19,3	---	---	---	49,8	---
LG5525	Ö.	10,1	92,7	ef	20,2	41,0	26,0	49,3	49,6	49,3
LG5528	WP2	12,3	103,3	bcd	22,5	---	---	---	50,2	---
LG5377	WP1	10,0	87,6	fg	19,0	---	---	---	49,1	---
ES TERRAMIS	WP1/CL	11,0	111,3	bc	24,2	---	---	---	44,8	---
SY ESTIVA	WP1/CL	10,1	97,8	def	21,3	---	---	---	50,7	---
PR64 F50	Ö.	10,9	126,0	a	27,4	33,8	40,5	47,9	53,3	49,5
NK STRADI	WP2	10,4	113,6	b	24,7	---	---	---	53,7	
NK Delfi	Ö	10,4	100,7	cde	21,9	39,5	33,1	49,9	50,9	50,3
Versuchs \emptyset					21,8					

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

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha				Prozent	
			Ertrag		Ertrag				Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2014	Signifikanz	2014	2013	2012	2011	2014	mehrj.
Serin	EU	17,6	121,0	a	21,5	41,1	25,1	46,7	37,7	39,9
ID Sunbird	EU	18,3	112,6	a	20,1	34,9	25,4	---	40,2	41,1
Perceval	EU	11,7	87,9	a	15,6	33,5	25,1	27,8	37,6	44,4
P64BB01	EU	9,3	82,3	a	14,8	35,4	26,6	---	49,7	43,4
PR64B24	EU	11,2	81,8	a	14,6	35,2	28,3	33,8	44,4	41,1
Birdy	EU	9,8	111,5	a	20,0	34,7	22,4	38,2	41,1	36,5
Egal	EU	11,5	99,5	a	18,1	36,3	24,3	---	37,6	42,8
Optimal	EU	9,9	105,6	a	19,0	32,5	16,7	---	51,6	46,9
IDG 2303	EU	10,9	101,6	a	18,5	---	---	---	43,0	---
Versuchs \emptyset					18,0					

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			2014	Signifikanz	2014	2013	2012	2011	2014	mehrj.
ES Magnific	HO/EU	9,9	94,1	a	19,8	37,2	22,5	38,7	49,1	37,0
ES Ethic	HO/EU	10,0	102,2	a	21,4	34,1	---	39,5	48,9	51,2
TUTTI	HO/	10,9	116,5	a	24,6	40,8	34,3		53,4	34,0
ES Athletic	HO/ WP2	10,9	101,4	a	21,2	39,7	---	---	48,1	47,6
LST908	HO/ Frankr.	10,1	96,4	a	20,3	---	---	---	48,1	---
PR64H42	HO/EU	10,8	96,6	a	20,3	35,4	28,9	---	47,8	31,7
P64HE39	HO/EU	10,3	96,3	a	20,2	---	---	---	49,2	---
LG55.24HO	HO/EU	9,8	94,2	a	19,7	---	---	---	48,8	---
LG54.92HOL	HO/EU	11,1	103,3	a	21,8	---	---	---	51,4	---
Versuchs \emptyset					21,0					

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

Versuchsergebnis Abbildung



