

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsoonnenblumen).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic).....	4
Versuchsergebnis – Tabellenteil (IV) Block CL (Clearfield)	5
Versuchsergebnis Abbildung.....	6

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für Ölnutzung von Standardsonnenblumensorten, Sonnenblumensorten zur Vogelfutternutzung, von speziellen Sonnenblumensorten mit bestimmten Ölsäuremuster (high oleic) sowie von Sonnenblumensorten mit spezieller Toleranz gegen Nachauflaufherbizide (Clearfield).

Methode

4 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	26.09.2012	Scheibenegge
	11.04.2013	Federzinkenkombination
Zwischenfruchtanbau:	27.09.2012	10 kg/ha Senf
Düngung:	25.09.2012	9 to/ha Stallmist
	11.04.2013	170 kg/ha NAC in BBCH VSE
Anbau:	13.04.2013	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:		
Blöcke: ST, HO, V	15.04.2013	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
Block: CL	15.04.2013	1l/ha Spectrum + 2 l/ha Stomp aqua
	14.05.2013	1,25 l/ha Pulsar 40 in BBCH 14
Ernte:	03.10.2013	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha			Prozent	
			Ertrag		Ertrag			Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
NK Neoma	Ö	7,2	97,4	ab	35,7	36,4	52,0	45,3	49,2
SY Subtil	Ö	7,2	102,3	ab	37,6	36,4	51,4	51,2	52,5
LG5525	Ö	7,2	111,8	a	41,0	26	49,3	48,1	49,2
PR64 F50	Ö	7,4	92,1	a	33,8	40,5	47,9	43,3	48,3
NK Delfi	Ö	7,4	107,8	ab	39,5	33,1	49,9	45,4	50,0
SY Edenis	Ö	7,2	110,4	ab	40,5	-	-	46,7	
ES Violetta	WP2	7,4	109,4	ab	40,2	25,6	-	48,0	47,0
ES Performa	WP2	7,1	78,0	d	28,6	-	-	48,5	
LG5633CL	WP2	7,7	93,5	c	34,3	-	-	43,8	
Versuchs \emptyset					36,8				

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	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	Ölgehalt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
Serin	EU	7,8	117,9	a	41,1	25,1	46,7	37,3	40,6
ID Sunbird	EU	7,6	100,0	ab	34,9	25,4	-	43,0	41,5
Perceval	EU	7,3	96,0	ab	33,5	25,1	27,8	44,5	46,6
Egal	EU	7,3	104,0	ab	36,3	24,3	-	45,4	45,4
Optimal	EU	7,2	93,3	bc	32,5	16,7	-	46,3	44,6
Olibird	EU	7,3	88,0	c	30,7	-	-	45,5	-
P64BB01	EU	7,7	101,5	ab	35,4	26,6	-	41,4	40,3
PR64B24	EU	7,8	101,1	ab	35,2	28,3	33,8	40,3	39,9
Birdy	EU	10,1	99,4	b	34,7	22,4	38,2	37,5	34,9
Versuchs \emptyset					34,9				

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

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

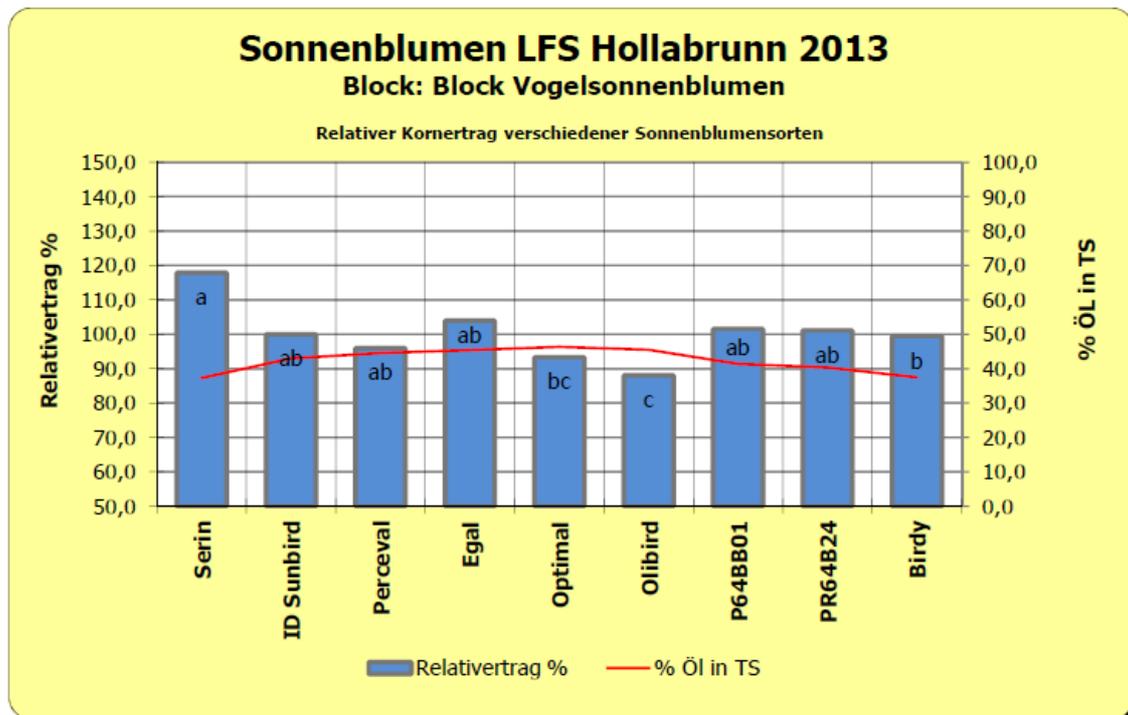
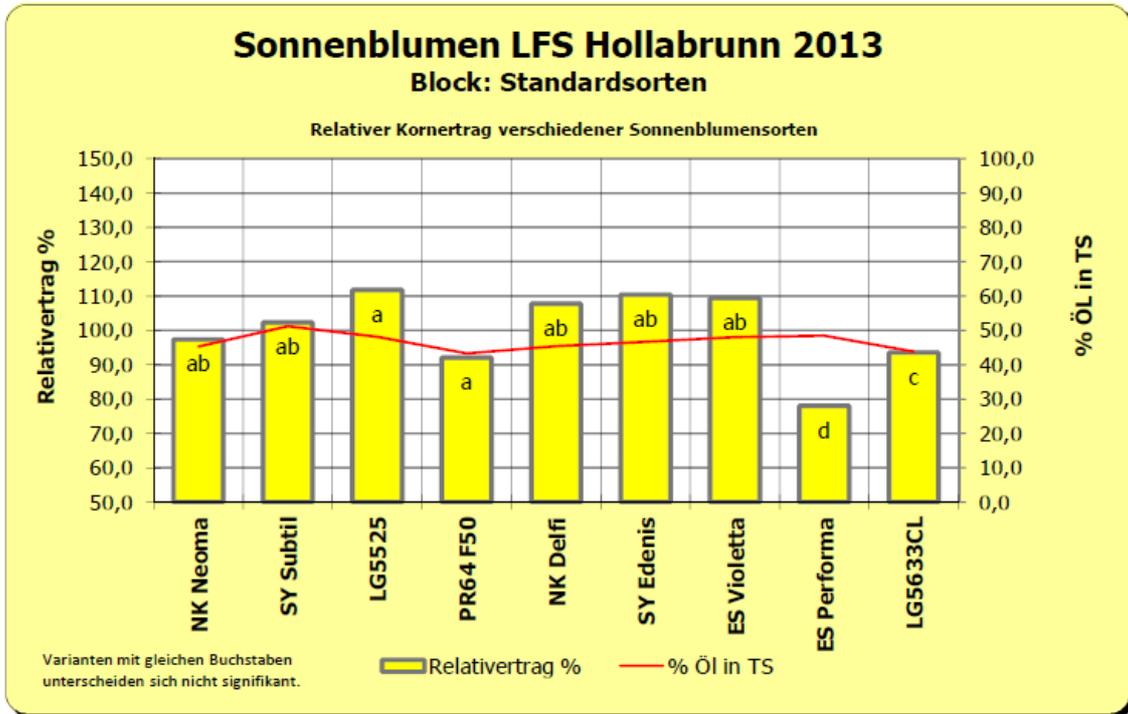
Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha			Prozent	
			Ertrag		Ertrag			Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
ES Magnific	HO/EU	7,0	103,7	abc	37,2	22,5	38,7	48,4	32,9
ES Ethic	HO/EU	6,9	95,0	c	34,1	-	39,5	50,4	52,3
TUTTI	HO/Reg.	7,4	113,8	a	40,8	34,3	-	48,6	24,3
ES Athletic	HO/WP2	7,4	110,7	ab	39,7	-	-	47,0	-
LG54.51 HO CL	HO/CL/WP1	7,2	95,8	bc	34,3	29	-	45,4	22,7
PR64H42	HO/EU	7,5	98,6	bc	35,4	28,9	-	47,4	23,7
P64HE01	HO/EU	7,1	111,1	ab	39,8	20,6	-	50,3	25,2
OI555	HO/EU	7,2	101,7	bc	36,5	-	37,1	47,3	50,7
MaximusCL	HO/CL/EU	8,0	72,9	d	26,2	-	-	47,7	-
Versuchs \emptyset					36,0				

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (IV) Block CL (Clearfield)

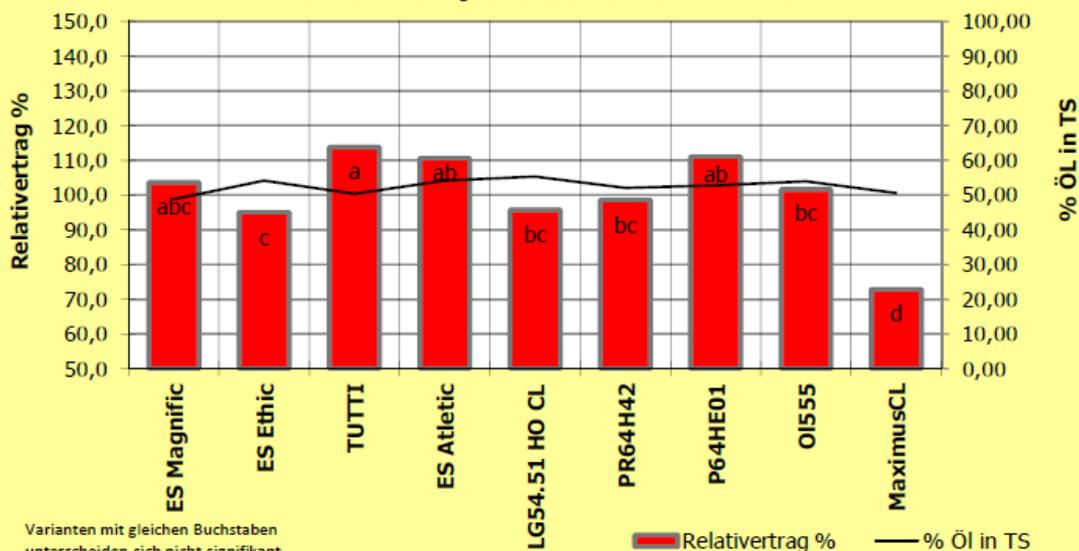
Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha			Prozent	
			Ertrag		Ertrag			Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
NK Neoma	CL/Reg.	7,5	97,0	bc	34,6	32,2	49,6	45,1	48,7
LG5633CL	CL/WP2	7,8	107,8	ab	38,4	31,8	-	42,3	42,8
LG5658CL	CL/WP2	8,6	102,9	a	36,7	38,7	-	48,1	48,7
Cllever	CL/WP2	7,2	86,0	d	30,7	27	-	49,3	48,8
IMIDOR	CL/WP1	7,5	91,4	ab	32,6	35,1	-	47,6	47,5
LG 5646 CL	CL/WP1	8,1	97,9	bcd	34,9	-	-	46,0	-
Teofilo	CL/EU	8,2	95,2	bcd	33,9	-	-	45,8	-
Delfi CL	CL/EU	7,5	107,2	ab	38,2	-	-	45,2	-
ES Unic	CL/WP2	7,2	116,2	a	41,4	-	-	48,9	-
Versuchs \emptyset					35,7				

Versuchsergebnis Abbildung



Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2013 Block: Block High-Oleic

Relativer Kornertag verschiedener Sonnenblumensorten



Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2013 Block: Clearfield

Relativer Kornertag verschiedener Sonnenblumensorten

