

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Tulln 2015

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für die Ölnutzung und zur Vogelfutternutzung

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	13.11.2014	Grubber
	23.03.2015	Egge
Düngung:	28.04.2015	200 kg/ha NAC (54 kg/ha N) +50kg/ha P + 50kg/ha K
Anbau:	23.04.2015	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz	18.04.2015	Round up 3%ig
	23.04.2015	4,0 l/ha Spectrum Plus
Ernte:	16.09.2015	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha		Prozent Ölgehalt	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2015	2015	Signifikanz	2015	2012	2015	2012
NK Neoma	Ö	9,0	139	a	18,3	30,4	46,6	40,2
SY Subtil	Ö	10,4	123	ab	16,2	30,9	48,8	43,8
LG 5525	Ö	9,1	118	ab	15,5	20,0	47,1	45,6
ES Violetta	Ö	8,2	106	ab	14,0	21,7	44,2	39,8
ES Columbella	Ö	8,3	95	ab	12,6	--	45,9	--
Alexandra	Ö	9,0	130	ab	17,1	32,9	43,7	47,1
SY Estiva	Ö	9,3	112	ab	14,8	--	42,0	--
PR64F50	Ö	9,7	117	ab	15,4	30,0	44,1	44,5
NK Stradi	Ö	9,6	87	ab	11,5	--	46,8	--
NK Delfi	Ö	9,4	58	b	7,7	25,1	46,3	43,4
LG 5377	WP	8,5	91	ab	12,0	--	44,3	--
SY Caruso	WP	9,8	74	ab	9,7	--	46,0	--
Fausto ST	WP	8,9	90	ab	11,8	--	44,0	--
SY Neostar CLP	WP	8,4	101	ab	13,3	--	43,1	--
Gabiela CS	WP	9,3	80	ab	10,6	--	41,1	--
ES Terramis	WP	9,2	80	ab	10,6	--	40,8	--
Versuchs \emptyset					13,2	25,9		

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

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 33 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 13,2 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Block: V (Vogelsoonnenblumen)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha	
			Ertrag		Ertrag	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>						
		2015	2015	Signifikanz	2015	2012
Serin	EU	6,8	96	ab	13,0	30,3
ID Sunbird S	EU	9,3	113	a	15,4	--
ID Sunbird XL	EU	8,7	73	b	10,0	--
ID Sunbird SII	EU	7,7	117	a	15,8	--
Perceval	EU	7,1	91	ab	12,4	14,6
LST 908	WP F	7,0	109	a	14,9	--
Birdy	EU	7,1	90	ab	12,3	22,5
IDG2401	WP F	9,4	100	a	13,6	--
L14-04 OB	WP F	7,5	110	a	14,9	--
Versuchs Ø					13,6	16,8

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

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 18 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 13,6 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III)

Block HO

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha	Prozent
			Ertrag		Ertrag	Ölgehalt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2015	2015	Signifikanz	2015	2015
ES Ethic	EU	7,8	108	a	13,1	48,4
Tutti	Re.	9,1	100	a	12,1	44,3
ES Athletic	Reg.	7,6	107	a	12,9	42,4
LG 5492HOCL	WP	8,4	104	a	12,6	44,1
PR64H42	EU	7,9	84	a	10,2	42,1
P64HE39	EU	8,1	97	a	11,7	42,5
Versuchs \emptyset					12,1	44,0

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

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 30 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 12,1 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildungen



