

Sortenversuch Sonnenblumen LFS Tulln 2012

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 CL (Clearfield).....	4
Versuchsergebnis Abbildungen.....	5

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für die Ölnutzung, zur Vogelfutternutzung sowie von Sonnenblumensorten mit spezieller Toleranz gegen Nachauflauferbizide (Clearfield).

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	09.11.2011	Grubber
	21.11.2011	Scheibenegge
	12.03.2012	Egge
	27.03.2012	Egge
Düngung:	07.05.2012	250 kg/ha NPK: 10:26:26
	21.05.2012	100 kg/ha NAC
Anbau:	11.04.2012	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:		
Blöcke: ST, V	11.05.2012	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua in BBCH VA
Block: CL	16.05.2012	1,25 l/ha Pulsar 40 in BBCH 14
Ernte:	18.09.2012	Parzellenmähdrescher (Standard, Vogel)
	22.09.2012	Parzellenmähdrescher (Clearfield)

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ölgehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2012	Signifikanz	2012	2011	2012	2011
NK Neoma	Ö	7,5	117	a	30,4	32,7	40,2	52,0
SY Subtil	Ö	7,7	119	a	30,9	38,6	43,8	53,3
LG5525	Ö	9,1	77	a	20,0	32,4	45,6	53,4
PR64 F50	Ö	8,0	116	a	30,0	35,2	44,5	50,4
NK Signi	Ö	9,7	89	a	23,1	-	49,2	-
Alexandra	Ö	7,7	127	a	32,9	35,7	47,1	51,7
NK Delfi	Ö	7,4	97	a	25,1	37,6	43,4	51,4
Tekny	Ö	9,2	101	a	26,1	-	37,3	-
ES Kornelka	Ö	8,2	85	a	22,1	34,8	40,3	52,3
ES Bellamis	WP2	8,6	106	a	27,5	-	35,8	-
Durban	WP2	11,3	80	a	20,7	-	38,9	-
ES Violetta	WP2	7,9	84	a	21,7	-	39,8	-
Versuchs \emptyset					25,9	35,1		

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

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent Ölgehalt	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		2012	2011
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2012	Signifikanz	2012	2011	2012	2011
Serin	EU	7,5	180	a	30,3	38,2	40,2	48,7
ID Sunbird	EU	7,2	92	d	15,5	-	43,8	-
IDG2102	WP/F	7,6	117	bc	19,6	-	45,6	-
PAN 12T105	WP/F	7,3	117	bc	19,7	-	44,5	-
Perceval	EU	9,4	87	de	14,6	18,7	49,2	49,8
Egal	EU	7,1	77	de	12,9	20,9	47,1	45,9
Optimal	EU	9,0	109	c	18,3	-	43,4	-
P64BB01	EU	8,4	77	de	12,9	-	37,3	-
PR64B24	EU	9,0	71	de	11,9	24,8	40,3	41,6
STS-10806	WP/ES P	8,6	66	e	11,1	-	35,8	-
PAN 12T106	WP/F	9,3	73	de	12,2	-	38,9	-
Birdy	EU	9,6	134	b	22,5	25,4	39,8	35,7
Versuchs Ø					16,8	28,6		

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block CL (Clearfield)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent Ölgehalt	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		2012	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2012	Signifikanz	2012	2011	2012	mehrj.
NK Neoma	Ö.	8,7	102	bcd	25,0	38,7	51,2	52,3
EGH8922/ES Bellamis	WP2/EU	8,4	115	b	28,1	27,9	49,3	48,7
LG5633CL	WP1/EU	8,5	159	a	38,9	-	49,2	-
LG5658CL	WP1/EU	9,6	103	bcd	25,2	-	52,3	-
LG54.51 HO CL	EU	8,7	105	bc	25,7	-	50,8	-
Cllever	WP1/EU	8,3	81	cd	19,7	-	51,0	-
IMITOP	EU	8,3	71	d	17,3	-	54,1	-
IMIDOR	EU	8,4	90	bcd	22,0	-	48,1	-
ID Sunbird	EU	8,2	73	d	17,7	-	41,6	-
Versuchs Ø					24,4	33,9		

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

Versuchsergebnis Abbildungen



