

Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Tulln 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Anmerkungen.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block CL (Clearfield)	3
Versuchsergebnis – Abbildung	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sonnenblumensorten für die spezifischen Bedingungen des Tullnerfeldes.

Anmerkungen

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	17.11.2011	Grubber
	15.03.2011	Saatbeetkombination
Düngung:	23.03.2011	400 kg/ha 52 DC 17:15:15
Anbau:	07.04.2011	6,5 Körner/m ²
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	11.04.2011	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua in BBCH VA
Blöcke: ST, V	31.05.2011	Wiederholtes Hacken
Block: CL Variante 12	11.04.2011	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua in BBCH VA
Block: CL Variante 10 und 11	05.05.2011	30 g/ha Express SX, 1. NAK in BBCH 12
Block: CL Variante 1 bis 8	11.05.2011	1 l/ha Pulsar 40 in BBCH 14
Block: CL Variante 10 und 11	18.05.2011	30 g/ha Express SX, 2. NAK in BBCH 16
Ernte:	29.09.2011	

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

Variante	Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent	
				Ertrag		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS			2011	2011	mehrj	2010	mehrj.
1	Mangasol	Ö	8,2	97	102	53,3	51,8
2	VS1	---	8,2	93	---	52,0	---
3	VS2	---	8,5	110	---	53,3	---
4	VS3	---	8,3	92	---	53,4	---
5	VS4	---	9,3	99	---	52,3	---
6	MAS 92.B	Ö	9,2	100	97	50,6	50,5
7	PR64 F50	Ö	8,6	100	107	50,4	51,5
8	Alexandra	Ö	8,2	102	110	51,7	50,1
9	NK Delfi	Ö	8,3	107	105	51,4	53,0

Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 8 % vom Versuchsdurchschnitt (100 % = ca. 3.500 kg/ha).

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

Variante	Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent	
				Ertrag		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS			2011	2011	mehrj	2011	mehrj.
1	Mangasol	Ö	8,2	126	---	52,0	---
2	LG 5660	EU	8,4	120	---	46,4	---
3	Serin	EU	8,0	134	127	48,7	---
4	Perceval	EU	8,2	66	78	49,8	---
5	Opale	EU	9,7	118	---	44,6	---
6	Egal	EU	8,0	73	---	45,9	---
7	VS1	---	7,9	88	---	43,8	---
8	PR64B24	EU	8,2	87	90	41,6	---
9	Birdy	Ö	8,5	89	---	35,7	---

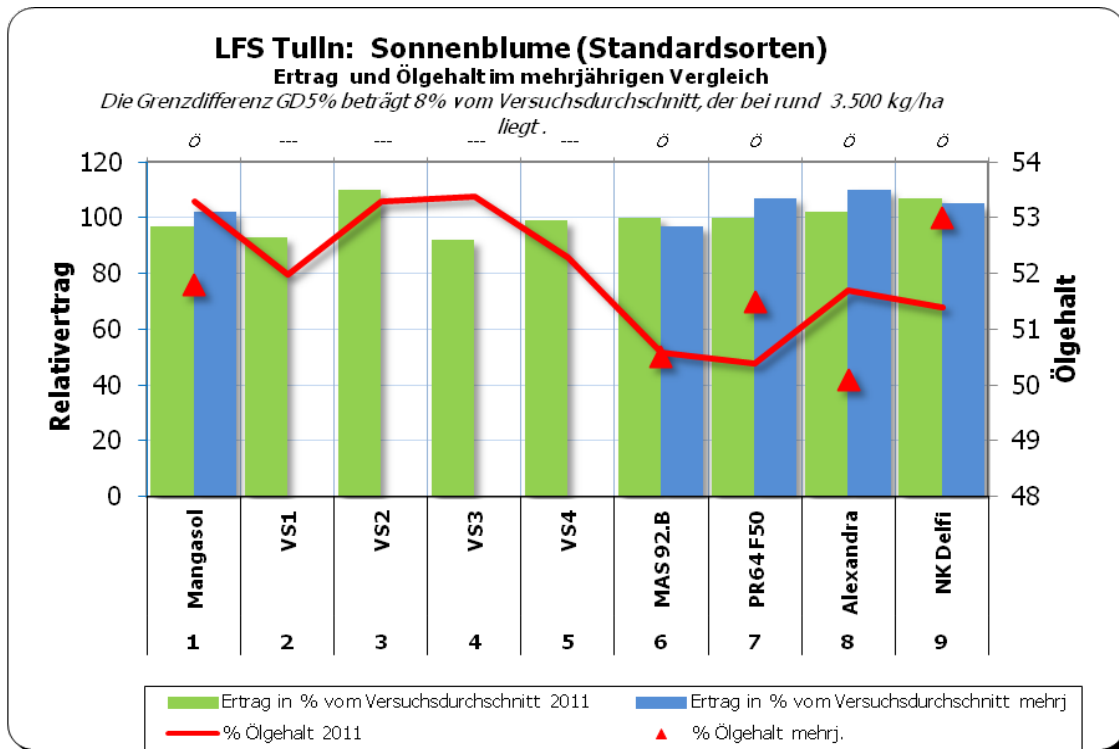
Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt (100 % = ca. 2.850 kg/ha).

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block CL (Clearfield)

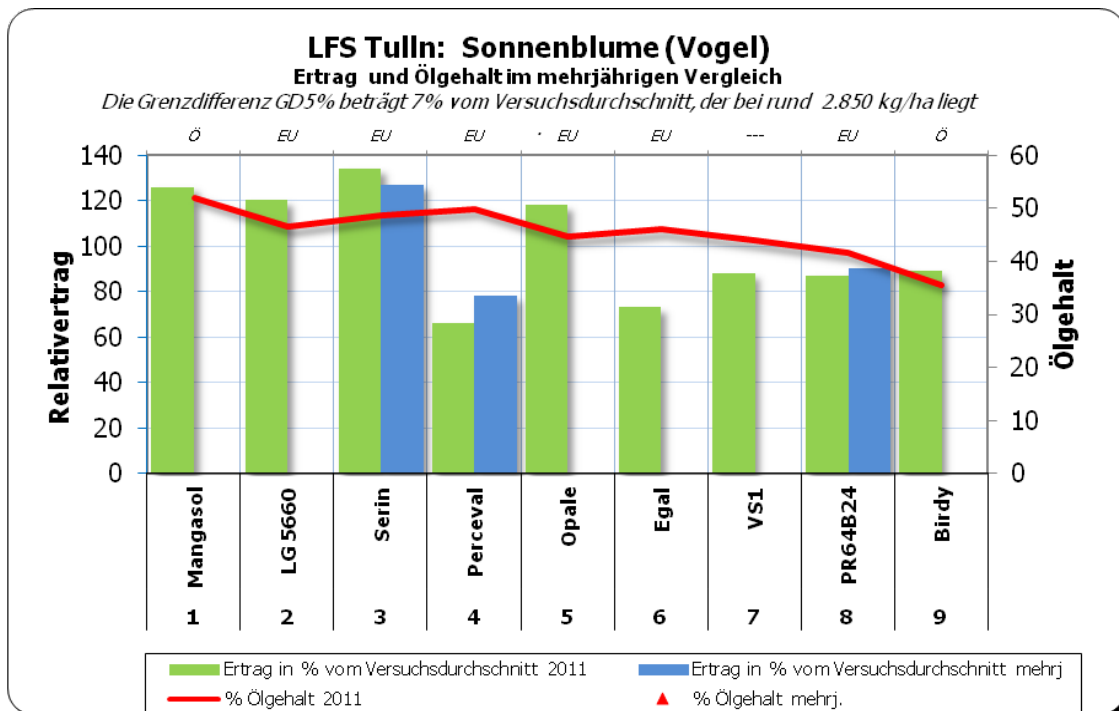
Sorte	Herbizid-anwendung	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent Ölgehalt	
				Ertrag		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>				2011	mehrj.	2011	mehrj.
NK Neoma	1lha Pulsar 40	WP2	8,6	114	---	52,3	---
EGH8922/ES Bellamis	1lha Pulsar 40	WP1	9,2	82	---	48,7	---
M110U17	1lha Pulsar 40	WP F	8,1	89	---	49,6	---
(M110A15) ES Amis	1lha Pulsar 40	WP F	8,5	104	---	51,4	---
M110A16	1lha Pulsar 40	WP F	8,3	104	---	48,5	---
Fushia CL	1lha Pulsar 40	SK	8,6	101	---	49,1	---
Maximus CL	1lha Pulsar 40	HR/SRB	9,0	88	---	49,3	---
Armada CL	1lha Pulsar 40	HR/SRB	9,6	96	---	51,1	---
Mangasol Kontrolle	ohne Herbizid	Ö	8,3	100	---	53,4	---
PR63E82	2 x 30 g/ha Express SX	EU	8,8	98	---	49,0	---
SY Sub til	2 x 30 g/ha Express SX	WP2	8,4	125	---	52,4	---
Mangasol Standardherbizid	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua	Ö	8,2	98	---	51,6	---

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8 % vom Versuchsdurchschnitt (100 % = ca. 3.400 kg/ha).

Versuchsergebnis – Abbildung (Standardsorten)



Versuchsergebnis – Abbildung (Vogelsonnenblumen)



Versuchsergebnis – Abbildung (Clearfieldsorten)

