

Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000).....	4
Versuchsergebnis Abbildung.....	5

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten mit unterschiedlichen Reifegruppen für die spezifischen Bedingungen im Tullnerfeld.

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2013	Körnermais
Bodenbearbeitung:	08.11.2013	Grubber
	16.04.2014	Egge
Düngung:	01.04.2014	Mischdünger 30:100:100 (30 kg/ha N)
Anbau:	30.04.2014	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	30.04.2014	Round up 3%ig
	27.05.2014	0,5 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett
	10.06.2014	0,7 l/ha Targa Super + 0,2 l/ha Öl
	20.07.2014	0,075 l/ha Karate Zeon + Netzmittel
Ernte:	25.09.2014	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohprotein Gehalt		Öl Gehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2014	Signifikanz	2014	2012	2014	2012	2014	2012
Aligator	Reg. Ö.	12,9	51	b	12,3	36,8	34,7	39,3	24,3	22,0
ES Senator	Reg. Ö.	12,6	104	a	24,8	32,2	37,3	40,9	22,3	21,3
Tourmaline	Reg. Ö.	12,8	110	a	26,4	30,8	36,1	42,4	22,8	20,0
Petrina	Reg. Ö.	12,8	103	a	24,6	38,2	36,2	39,6	22,3	21,3
HertaPZO	Reg. Ö.	12,5	108	a	25,8	---	41,1	---	20,6	---
MeridianPZO	Reg. Ö.	13,4	113	a	26,9	---	39,1	---	21,2	---
Lissabon	Reg. Ö.	12,3	100	a	24,0	36,6	37,3	39,4	21,6	21,4
Sultana	Reg. Ö.	12,4	97	a	23,2	27,9	38,9	43,4	21,8	20,7
Malaga	Reg. Ö.	12,8	112	a	26,8	---	36,0	---	21,6	---
Amadine	Reg. Ö.	12,6	108	a	25,8	28,9	37,0	43,5	22,7	19,9
Solena	Reg. Ö.	12,8	97	a	23,1	---	38,9	---	21,5	---
Abelina	WP2	12,7	97	a	23,1	---	36,4	---	23,1	---
Versuchs Ø					23,9	31,4				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 16,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 23,9 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\emptyset}$		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteingehalt		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2014	Signifikanz	2014	2012	2014	2012	2014	2011
Naya	Reg. Ö.	14,3	93	cd	27,2	27,0	35,8	41,0	22,4	20,6
Korus	Reg. Ö.	12,6	77	d	22,5	31,1	41,5	44,4	20,8	18,9
Suedina	Reg. Ö.	13,1	97	bcd	28,4	23,7	37,5	42,6	21,8	19,8
Silvia PZO	Reg. Ö.	13,3	122	a	35,6	30,4	35,1	39,0	23,2	21,5
Proteix	Reg. Ö.	13,2	85	cd	24,9	---	37,2	---	21,7	---
GL Hermine	Reg. Ö.	13	96	bcd	27,9	23,0	35,6	40,6	22,2	20,3
ES Mentor	Reg. Ö.	13,3	102	a-d	29,8	30,4	37,9	44,4	21,8	18,9
Flavia	Reg. Ö.	12,8	102	a-d	29,6	31,1	36,3	40,3	22,5	21,0
Sinara	Reg. Ö.	14	105	abc	30,7	26,2	37,5	41,4	21,5	19,6
Sigalia	Reg. Ö.	13,2	101	a-d	29,5	25,0	38,2	41,7	21,3	19,8
SY Emily	Reg. Ö.	12,9	119	ab	34,7	---	35,6	---	22,3	---
SY Livius	Reg. Ö.	12,7	100	a-d	29,3	---	38,6	---	21,6	---
Versuchs $\bar{\emptyset}$					29,2	26,9				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 15,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 29,2 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohprotein Gehalt	Öl Gehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2014	Signifikanz	2014	2012	2014	2012	2014	2012
Gallec	Reg. Ö.	12,7	194	a	25,4	---	44,7	---	19,3	---
Merlin	Reg. Ö.	12,6	150	b	19,7	---	40,7	---	20,7	---
Tiguan	Reg. Ö.	12,9	60	d	7,9	---	40,3	---	20,5	---
Tundra	Reg. Ö.	13,4	45	d	5,9	---	41,8	---	19,2	---
Maxus	WP1	12,8	97	c	12,7	---	44,0	---	19,6	---
Tundra 90Korn	Reg. Ö.	13,1	54	d	7,1	---	41,4	---	19,2	---
Versuchs Ø					13,1	26,9				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 18,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 13,1 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung



