



Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohne für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes, Raum Amstetten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

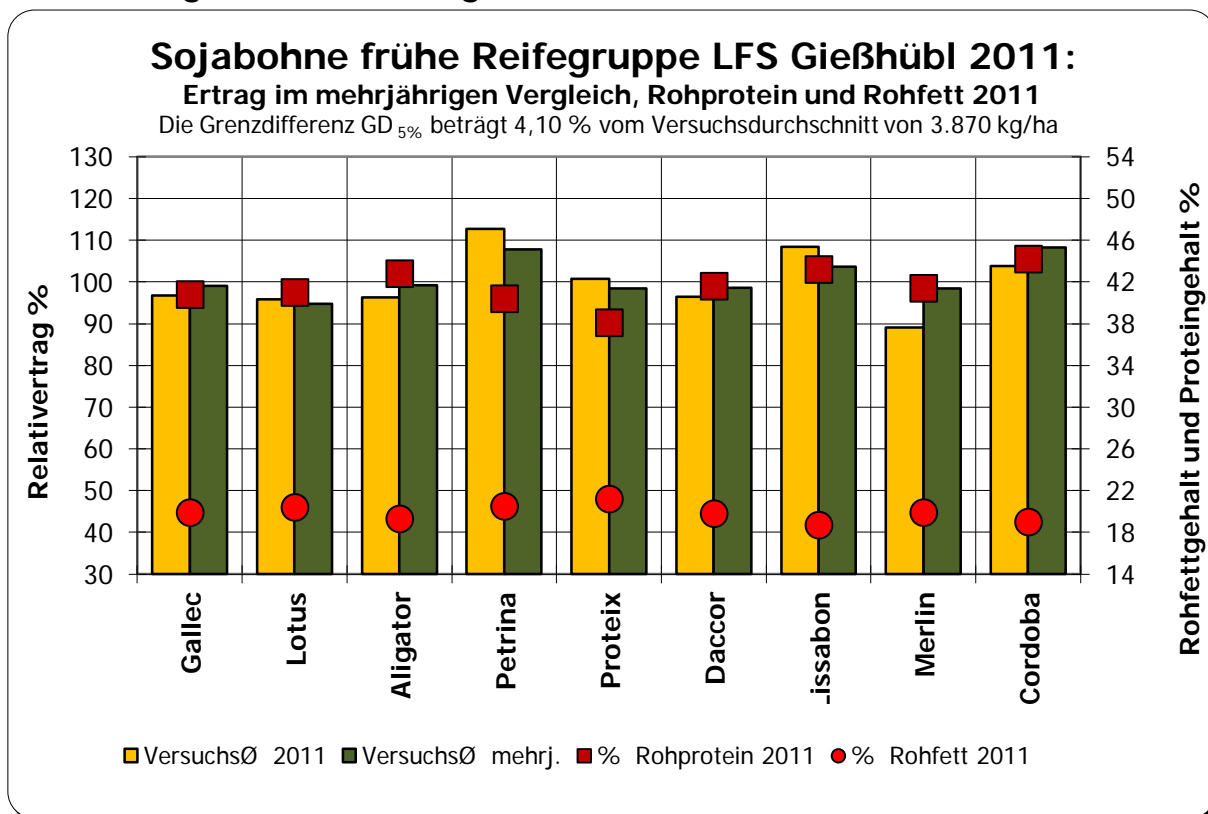
Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung Senf
Bodenbearbeitung:	17.11.10	Pflügen
	01.04.11	Abeggen
	19.04.11	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	20.04.10	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	23.04.11	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist + 1,5 l/ha Stomp SC, Nachsaat/Vorlauf
Ernte:	27.09.11	

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag				Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				dt/ha			rel. In %	Proteingehalt		Ölgehalt	
				2011	2009	2010	2011	2011	2011	mehrj.	2011
<i>Bei Linien in Wertprüfung:</i>											
<i>Bezeichnung VS</i>											
Gallec	Reg. in Ö.	000	14,5	36,5	39,6	37,4	97	40,8	41,9	19,9	18,8
Lotus	Reg. in Ö.	000	14,6	38,2	38,8	37,1	96	41,0	47,5	20,4	17,0
Aligator	Reg. in Ö.	000	15,5	40,4	40,5	37,3	96	42,8	41,5	19,3	19,8
Petrina	Reg. in Ö.	000	14,8	41,6	43,0	43,6	113	40,4	41,5	20,5	19,0
Proteix	Reg. in Ö.	000	15,3	38,4	39,6	39,0	101	38,1	43,2	21,2	18,6
Daccor	Reg. in Ö.	000	14,6	---	40,9	37,3	96	41,6	42,1	19,8	19,8
Lissabon	Reg. in Ö.	000	14,1	38,4	43,0	42,0	108	43,2	42,5	18,7	18,6
Merlin	Reg. in Ö.	000	14,0	33,4	33,9	34,5	89	41,4	41,0	19,9	19,8
Cordoba	Reg. in Ö.	000	15,6	43,7	---	40,2	104	44,2	41,4	19,0	18,9

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,1% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.870 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurde eine Reihe von anderen Linien im Versuch getestet.

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifezahlbereich



Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlbereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte	Kornertrag				Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				%	dt/ha			rel. In %	Proteingehalt		Ölgehalt
			Bei Linien in Wert- prüfung:	2011		2009	2010	2011	2011	mehrj.	2011
ES Dominator	Reg. Ö.	OO	13,5	42,2	37,5	40,1	93	41,1	41,8	18,9	18,4
Naya	Reg. Ö.	OO	13,3	47,3	40,4	43,1	100	48,5	44,8	17,0	17,8
Suedina	Reg. Ö.	OO	14,3	---	35,6	39,6	92	40,6	41,9	20,0	19,3
GL Hermine	Reg. Ö.	OO	13,9	---	---	41,6	96	41,0	---	19,3	---
Slivia PZO	WP2	OO	13,4	---	---	51,8	120	43,0	---	18,8	---
Flavia	Reg. Ö.	OO	13,5	---	---	45,9	106	42,1	---	19,7	---
Cardiff	Reg. Ö.	OO	13,9	45,1	38,6	39,7	92	40,7	43,1	19,3	18,4
Kent	Reg. Ö.	OO	13,4	42,8	39,0	40,7	94	40,1	41,6	20,2	19,4
ES Mentor	Reg. Ö.	OO	13,5	---	---	46,3	107	40,0	---	19,3	---

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.320 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurden einige andere Linien und Sorten im Versuch getestet.

Versuchsergebnis– Abbildung später Reifezahlbereich

