

## Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Tulln 2011

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000) .....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00) .....	2
Versuchsergebnis - Abbildung frühe Reifegruppe.....	3
Versuchsergebnis - Abbildung späte Reifegruppe.....	3

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe bis mittelspäte Reifegruppe), sowie Sortenscreening für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

### Methode

3 Blöcke (frühe, mittelspäte und späte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	17.11.2011	Grubber
	25.04.2011	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	---	---
<b>Anbau:</b>	28.04.2011	mit Drillscheibensämaschine, Ablagetiefe ca. 4 cm, 60 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflanzenschutz:</b>	25.05.2011	1,0 l/ha Basagran + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,1% Optiwett in BBCH 12-14
	04.06.2011	0,5 l/ha Pulsar + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,1% Optiwett in BBCH 14
	07.06.2011	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 15
<b>Ernte:</b>	27.09.2011	

### Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Variante	Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				%	Ertrag		Proteingehalt		Ölgehalt	
				2011	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
1	Gallec	Ö	000	12,8	98	---	40,6	---	19,8	---
2	Lotus	Ö	000	12,8	103	---	47,4	---	17,2	---
3	Aligator	Ö	000	13,4	98	---	39,3	---	21,0	---
4	Petrina	Ö	000	13,5	104	---	39,8	---	19,6	---
5	Proteix	Ö	000	13,6	103	---	42,8	---	19,1	---
6	Daccor	Ö	000	12,9	111	---	41,9	---	19,9	---
7	Lissabon	Ö	000	13,2	96	---	39,7	---	19,7	---
8	Merlin	Ö	000	13,3	96	---	38,2	---	21,2	---
9	Cordoba	Ö	000	13,7	92	---	38,5	---	19,9	---

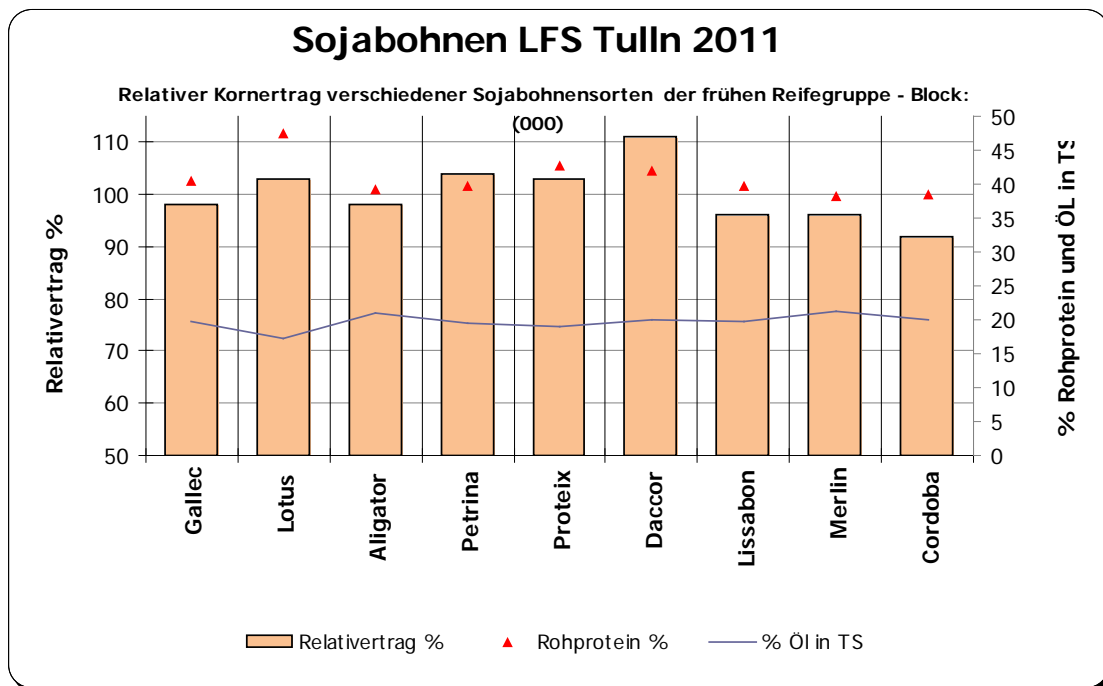
Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 4.100 kg/ha liegt. (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt).

### Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Variante	Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				%	Ertrag		Proteingehalt		Ölgehalt	
				2011	2011	mehrj.	2010	mehrj.	2010	mehrj.
1	ES Dominator	Ö	00	13,0	105	---	37,9	---	21,3	---
2	Naya	Ö	00	12,9	112	---	41,1	---	20,7	---
3	Suedina	Ö	00	13,1	90	---	41,7	---	20,4	---
4	GL Hermine	Ö	00	12,8	101	---	40,8	---	20,5	---
5	VS 1	WP	00	12,8	100	---	37,9	---	21,3	---
6	Flavia	Ö	00	12,9	96	---	40,3	---	20,8	---
7	Cardiff	Ö	00	13,0	90	---	42,1	---	19,4	---
8	Kent	Ö	00	13,0	92	---	40,8	---	20,6	---
9	ES Mentor	Ö	00	12,7	112	---	43,2	---	19,8	---

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 13 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 4.500 kg/ha (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13 % Wassergehalt).

Versuchsergebnis Abbildung frühe Reifegruppe



Versuchsergebnis Abbildung mittelspäte Reifegruppe

