

Sortenversuch Sojabohne LFS Hollabrunn 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe	3

Versuchsziel

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

Methode

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

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	06.08.2010	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	04.09.2010	Begrünungsanbau mit Kuhn Speedliner 3 kg/ha Senf + 7 kg/ha Phacelia
	29.03.2011	Feingrubber
	20.04.2011	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
Düngung:		
Anbau:	21.04.2011	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine 50 cm x 3,1 cm, 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	23.04.2011	1,5l/ha Stomp Aqua gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	29.05.2011	1l/ha Pulsar 40 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 18
	14.06.2011	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
Ernte:	05.09.2011	früher Sortenblock (000)
	29.09.2011	später Sortenblock (00)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Rohprotein		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: VP			2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
Gallec	Ö	10,6	101	110	36,10	38,54	21,70	20,40
Lotus	Ö	12,8	87	93	40,80	42,18	20,10	18,92
Aligator	Ö	10,4	100	106	33,70	36,20	23,00	22,18
Petrina	Ö	10,4	108	113	33,40	37,56	22,30	20,37
Proteix	Ö	11,7	94	103	36,00	39,76	22,70	20,30
Daccor	Ö	11,3	94	103	37,00	39,52	22,40	21,52
Lissabon	Ö	9,9	109	83	32,90	34,00	21,90	21,13
Merlin	Ö	9,5	96	78	33,00	34,54	23,50	22,82
Cordoba	Ö	10,9	112		32,90	34,77	22,10	21,32

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.102 kg/ha liegt.
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe

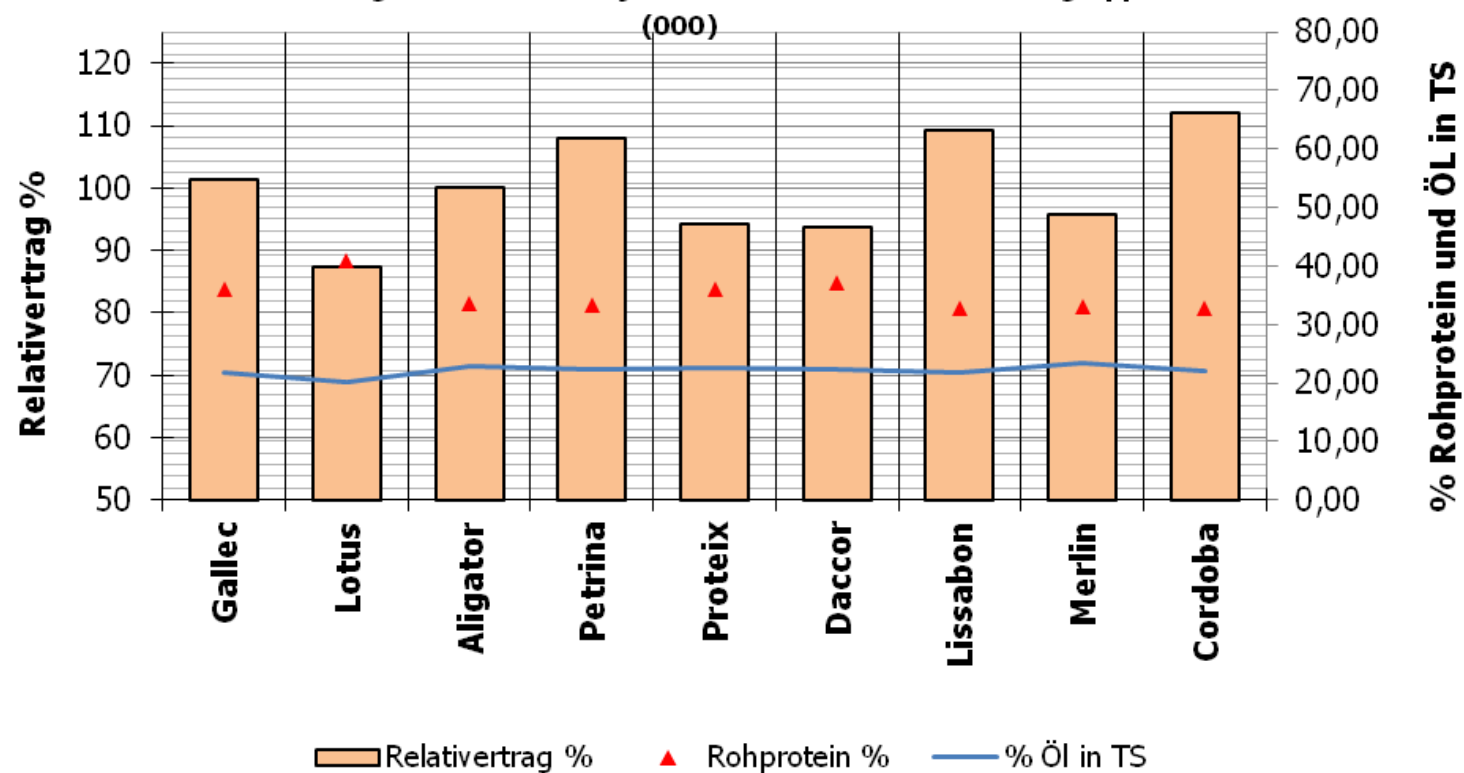
Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		Prozent Rohprotein		Prozent Ölgehalt	
			2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>								
ES Dominator	Ö	11,8	93	100	33,60	34,73	22,70	20,97
Naya	Ö	11,9	105	120	36,10	38,93	22,70	20,50
Suedina	Ö	12,2	92	116	36,00	37,70	22,40	21,60
GL Hermine	Ö	11,6	101	-	33,50	-	23,30	-
Slivia PZO	WP	12,3	122	-	32,80	-	23,60	-
Flavia	Ö	12,1	100	-	34,30	-	23,20	-
Cardiff	Ö	12,3	99	90	36,10	37,06	21,70	21,02
Kent	Ö	12,1	97	87	35,60	36,60	22,70	21,70
ES Mentor	Ö	11,9	93	-	33,60	34,73	22,70	20,97

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4, % vom Versuchsdurchschnitt 3.434 kg/ha
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13 % Wassergehalt)

Versuchsergebnis Abbildung

Sojabohnen LFS Hollabrunn 2011

Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der frühen Reifegruppe - Block:



Sojabohnen LFS Hollabrunn 2011

Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe -
Block:(00)

