

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2012

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in Neuhofen/Ybbs.

Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung Ölrettich, Phacelia
Bodenbearbeitung:	Aug 11	Grubbern – Anbau Begrünung
	27.04.12	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	28.04.12	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	29.04.12	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist + 0,7 l/ha Stomp SC, Nachsaat
Ernte:	18.09.12	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Lagerung	Wuchshöhe	Feuchte	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
						%	2009		2010		2011		2012		Proteingehalt		Ölgehalt
					Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS	1-9	cm	2012	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2012
Gallec	Reg. Ö.	000	4	103	16,4	94	36,5	96	39,6	97	37,4	108	41,0	43,1	41,9	20,0	19,0
Lotus	Reg. Ö.	000	4,3	110	16,5	98	38,2	94	38,8	96	37,1	90	34,2	48,6	48,3	18,4	17,1
Aligator	Reg. Ö.	000	3,3	108	16,0	104	40,4	98	40,5	96	37,3	121	46,2	40,0	41,3	21,3	20,0
Petrina	Reg. Ö.	000	7,3	102	16,8	107	41,6	104	43,0	113	43,6	111	42,5	41,4	41,5	20,7	19,4
Proteix	Reg. Ö.	000	5,7	107	16,6	99	38,4	96	39,6	101	39,0	105	40,2	43,7	43,3	20,3	19,0
Daccor	Reg. Ö.	000	4,7	107	16,0	---	---	99	40,9	96	37,3	100	37,9	42,8	42,3	20,8	19,9
Lissabon	Reg. Ö.	000	4,7	103	16,4	99	38,4	104	43,0	108	42,0	104	39,5	41,9	42,3	20,2	19,0
Merlin	Reg. Ö.	000	6,7	103	16,8	86	33,4	82	33,9	89	34,5	96	36,7	41,1	40,1	21,4	20,2
Cordoba	Reg. Ö.	000	6,3	103	17,5	112	43,7	---	---	104	40,2	88	33,5	40,8	41,2	20,1	19,1
Sultana	Reg. Ö.	000	3,7	110	16,0	112	43,5	---	---	---	---	100	38,2	43,8	44,5	20,7	18,9
Malaga	Reg. Ö.	000	5,3	105	18,3	---	---	92	38,0	---	---	76	29,1	41,2	40,9	20,0	19,6
ES Senator	WP2	000	5,7	110	16,8	---	---	---	---	---	---	105	39,9	42,5	---	21,1	---
Amadine	WP2	000	5,3	112	15,7	---	---	---	---	---	---	91	34,6	42,9	---	21,3	---
Tourmaline	WP2	000	6	107	16,7	---	---	---	---	---	---	104	39,5	41,5	---	21,3	---
Versuchsdurchschnitt						---	43,2	---	41,3	---	38,7	100	38,1	42,1	---	20,7	---

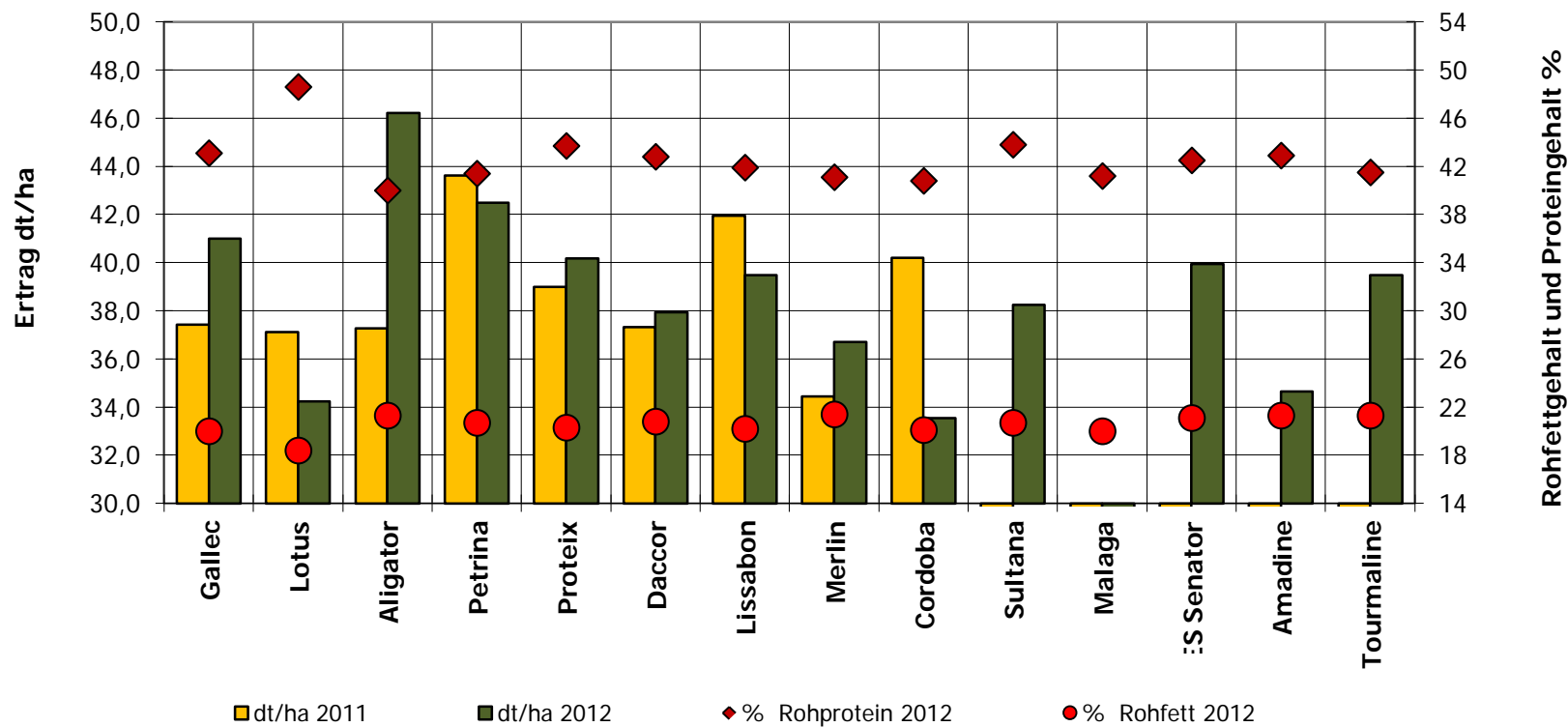
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9,9% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.810 kg/ha liegt. Neben den angegeben Sorten wurde eine Reihe von anderen Linien im Versuch getestet.

Versuchsergebnis- Abbildung früher Reifezahlbereich

Sojabohne frühe Reifegruppe LFS Gießhübl 2012:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett 2012

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 9,90 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.810 kg/ha



Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlbereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Lagerung	Wuchshöhe	Feuchte	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
						2009		2010		2011		2012		Proteingehalt		Ölgehalt	
					Bei Linien in Wert- prüfung:	Bezeichnung VS	1-9	cm	%	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha
ES Dominator	Reg. Ö.	00	2,3	120	15,9	101	42,2	101	37,5	93	40,1	113	44,7	41,4	41,7	20,9	19,0
Naya	Reg. Ö.	00	2	107	14,5	113	47,3	109	40,4	100	43,1	108	42,7	42,4	44,2	21,1	18,6
Suedina	Reg. Ö.	00	3,3	118	16,4	---	---	96	35,6	92	39,6	111	43,7	42,8	42,2	20,7	19,7
GL Hermine	Reg. Ö.	00	7,3	118	16,9	---	---	---	---	96	41,6	86	34,0	41,4	41,2	21,0	20,2
Silvia PZO	Reg. Ö.	00	4,3	110	18,3	---	---	---	---	---	---	112	44,3	40,4	---	21,8	---
Korus	Reg. Ö.	00	2	117	16,8	---	---	144	53,4	---	---	100	39,6	46,0	---	19,0	---
Cardiff	Reg. Ö.	00	3	113	17,1	108	45,1	104	38,6	92	39,7	89	34,9	43,9	43,2	19,5	18,5
Kent	Reg. Ö.	00	3,3	118	15,1	103	42,8	105	39,0	94	40,7	94	36,9	42,5	41,9	20,8	19,5
ES Mentor	Reg. Ö.	00	3	110	16,2	---	---	---	---	107	46,3	100	39,6	44,3	42,2	20,0	19,7
Flavia	Reg. Ö.	00	6	118	17,4	---	---	---	---	106	45,9	112	44,0	41,9	42,0	21,2	20,5
Sinara	Reg. Ö.	00	6	115	20,4	---	---	---	---	---	---	109	42,9	42,7	---	20,6	---
Sigalia	Reg. Ö.	00	4,3	120	16,7	102	42,5	---	---	---	---	99	39,1	43,0	43,3	20,4	18,7
Versuchsdurchschnitt						---	41,7	---	37,1	---	43,2	109	39,4	42,7	---	20,6	---

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.940 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurden einige andere Linien und Sorten im Versuch getestet.

Versuchsergebnis- Abbildung später Reifezahlbereich

Sojabohne späte Reifegruppe LFS Gießhübl 2012:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett 2012

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10,10 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.940 kg/ha

