



Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2013

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 Westbaugebietes, Raum Amstetten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in Neuhofen/Ybbs.

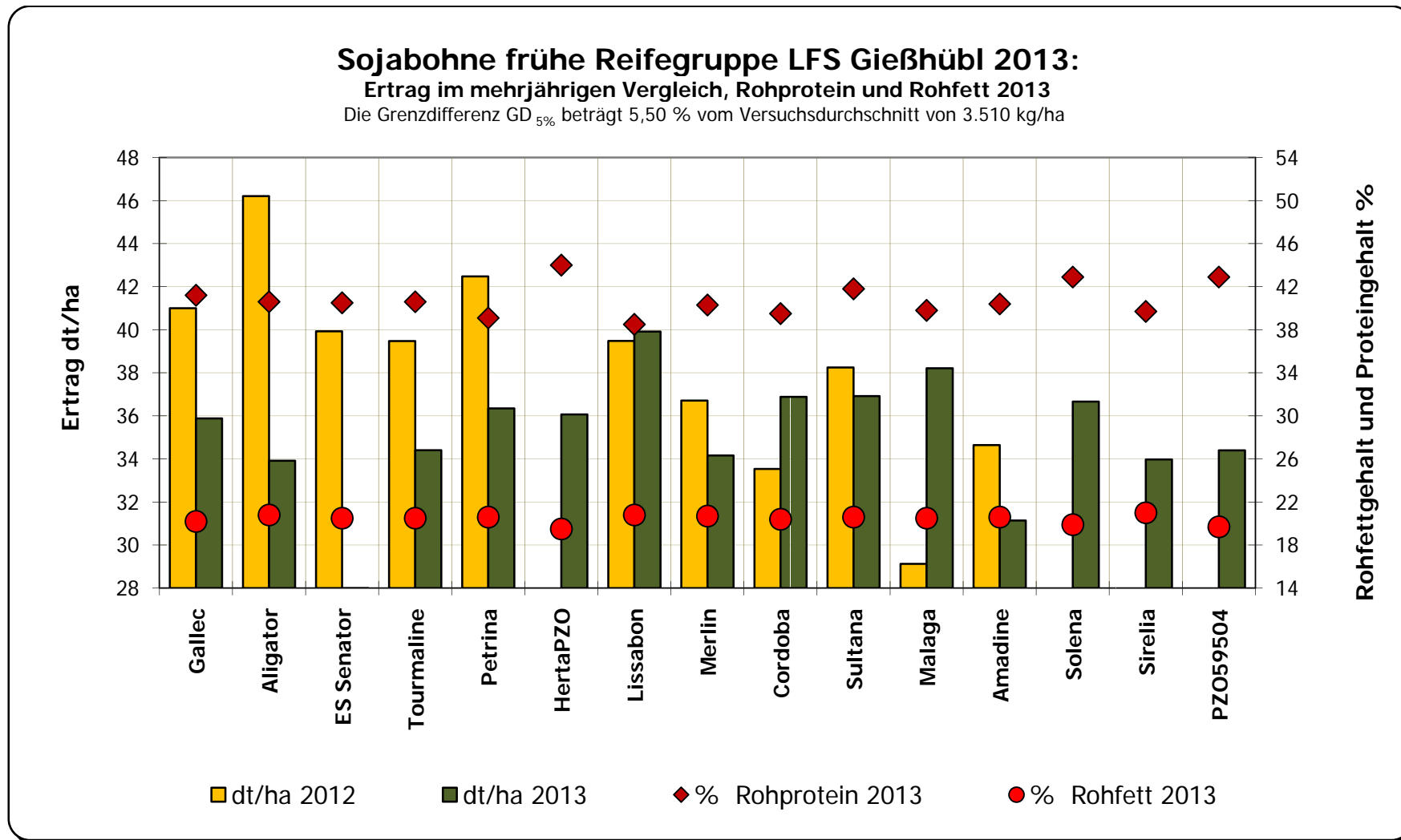
Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung Ölrettich + Phacelia
Bodenbearbeitung:	Aug 12	Grubbern – Anbau Begrünung
	26.04.13	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	26.04.13	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	28.04.13	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist + 0,7 l/ha Stomp SC, Nachsaat
Ernte:	18.09.13	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2010		2011		2012		2013		Proteingehalt		Ölgehalt	
				2013	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2013	mehrj.	2013
Gallec	Reg. Ö.	000	20,2	96	39,6	97	37,4	108	41,0	102	35,9	41,2	41,8	20,2	19,1
Aligator	Reg. Ö.	000	21,4	98	40,5	96	37,3	121	46,2	97	33,9	40,6	41,2	20,8	20,1
ES Senator	Reg. Ö.	000	19,4	---	---	---	---	105	39,9	77	27,1	40,5	41,5	20,5	20,8
Tourmaline	Reg. Ö.	000	21,7	---	---	---	---	104	39,5	98	34,4	40,6	41,1	20,5	20,9
Petrina	Reg. Ö.	000	20,6	104	43,0	113	43,6	111	42,5	104	36,3	39,1	41,0	20,6	19,7
HertaPZO	Reg. Ö.	000	21,2	---	---	---	---	---	---	103	36,1	44,0	---	19,5	---
Lissabon	Reg. Ö.	000	20,5	104	43,0	108	42,0	104	39,5	114	39,9	38,5	41,6	20,8	19,3
Merlin	Reg. Ö.	000	21,2	82	33,9	89	34,5	96	36,7	97	34,2	40,3	40,2	20,7	20,3
Cordoba	Reg. Ö.	000	21,5	---	---	104	40,2	88	33,5	105	36,9	39,5	41,0	20,4	19,4
Sultana	Reg. Ö.	000	19,7	---	---	---	---	100	38,2	105	36,9	41,8	43,6	20,6	19,4
Malaga	Reg. Ö.	000	21,7	92	38,0	---	---	76	29,1	109	38,2	39,8	40,5	20,5	19,9
Amadine	Reg. Ö.	000	22,0	---	---	---	---	91	34,6	89	31,1	40,4	41,7	20,6	21,0
Solena	Reg. Ö.	000	20,6	---	---	---	---	---	---	105	36,7	42,9	---	19,9	---
Sirelia	Reg. Ö.	000	22,0	---	---	---	---	---	---	97	34,0	39,7	---	21,0	---
VS 1	WP2	000	22,1	---	---	---	---	---	---	98	34,4	42,9	---	19,7	---
Versuchsdurchschnitt				---	41,3	---	38,7	---	38,1	100	35,1	40,8	41,4	20,4	20,0

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,5% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.510 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	
				2010		2011		2012		2013		Proteingehalt		Ölgehalt	
				2013	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2013	mehrj.	2013
ES Dominator	Reg. Ö.	00	20,6	101	37,5	93	40,1	113	44,7	100	35,3	37,7	40,9	20,7	19,3
Naya	Reg. Ö.	00	18,8	109	40,4	100	43,1	108	42,7	111	38,9	41,4	43,6	20,4	19,0
Suedina	Reg. Ö.	00	19,2	96	35,6	92	39,6	111	43,7	100	35,2	41,5	42,0	20,2	19,9
Silvia PZO	Reg. Ö.	00	21,5	---	---	---	---	112	44,3	100	35,3	37,5	39,0	21,6	21,7
Korus	Reg. Ö.	00	18,6	144	53,4	---	---	100	39,6	92	32,3	45,9	46,0	18,7	18,9
Proteix	Reg. Ö.	00	21,4	96	39,6	101	39,0	105	40,2	91	32,1	42,7	43,2	20,3	19,3
ES Mentor	Reg. Ö.	00	21,7	---	---	107	46,3	100	39,6	101	35,3	43,3	42,5	20,2	19,8
Flavia	Reg. Ö.	00	19,6	---	---	106	45,9	112	44,0	110	38,6	39,2	41,1	21,0	20,6
Sinara	Reg. Ö.	00	25,5	---	---	---	---	109	42,9	102	35,9	41,7	42,2	20,0	20,3
Sigalia	Reg. Ö.	00	19,7	---	---	---	---	99	39,1	101	35,5	41,0	42,5	20,4	19,3
SY Eliot	Reg. Ö.	00	19,4	---	---	---	---	---	---	106	37,2	41,0	---	20,5	---
SY Livius	Reg. Ö.	00	19,4	---	---	---	---	---	---	101	35,5	42,3	---	20,1	---
Versuchsdurchschnitt				---	37,1	---	43,2	---	39,4	109	35,6	41,3	42,3	20,3	19,8

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.560 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 2013:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett 2013

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,90 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.560 kg/ha

