

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	5

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 14	Grubbern – Anbau Begrünung
	21.04.15	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	22.04.15	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	25.04.15	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist + 0,7 l/ha Stomp SC, Nachsaat
Ernte:	23.09.15	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil sehr früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2012		2013		2014		2015		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2015	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2015	mehrj.	2015
Abelina	Reg. Ö.	000	12,9	---	---	---	---	100	36,1	111	30,0	22,7	21,4	39,2	40,6
Alexa	Reg. Ö.	000	13,1	---	---	---	---	---	---	108	29,3	22,2	---	40,1	---
Gallec	Reg. Ö.	000	13,2	108	41,0	102	35,9	110	35,5	131	35,5	21,5	19,3	40,4	41,9
GL2013206			14,5	---	---	---	---	---	---	122	33,1	22,0	---	39,4	---
Maxus			11,7	---	---	---	---	113	36,4	102	27,6	20,2	19,9	42,1	43,1
Merlin	Reg. Ö.	000	13,3	96	36,7	97	34,2	119	38,3	93	25,1	22,4	20,4	39,8	40,2
Obelix	Reg. Ö.	000	13,6	---	---	---	---	---	---	125	33,7	22,1	---	39,4	---
Tiguan	Reg. Ö.	0000	12,5	---	---	---	---	86	27,7	23	6,1	21,9	21,2	40,8	40,6
Tundra	Reg. Ö.	0000	12,4	---	---	---	---	86	27,5	85	22,9	19,3	19,3	41,6	41,7
Versuchsdurchschnitt				---	---	---	---	100	32,2	100	27,0	21,6	20,6	40,3	41,1

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,30% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.700 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2012		2013		2014		2015		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2015	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2015	mehrj.	2015
Aligator	Reg. Ö.	000	14,2	121	46,2	97	33,9	100	36,2	103	41,3	22,5	20,5	38,3	40,8
Amadea	Reg. Ö.	000	16,7	---	---	---	---	---	---	89	35,6	21,2	---	38,2	---
Amandine	Reg. Ö.	000	14,5	91	34,6	89	31,1	94	34,0	86	34,4	22,5	21,2	39,4	41,1
ES Senator	Reg. Ö.	000	14,5	105	39,9	77	27,1	98	35,3	102	40,8	22,3	21,0	38,6	40,8
Malaga	Reg. Ö.	000	14,8	76	29,1	109	38,2	110	39,7	115	46,1	21,5	20,2	37,3	39,8
Petrina	Reg. Ö.	000	15,1	111	42,5	104	36,3	108	39,0	107	43,0	21,6	20	38,9	41
RGT Shouna	Reg. Ö.	000	14,4	---	---	---	---	---	---	98	39,2	22,2	---	39,8	---
Solena	Reg. Ö.	000	17,0	---	---	105	36,7	98	35,2	105	41,9	20,8	20,1	42,1	42,9
Sultana	Reg. Ö.	000	14,4	100	38,2	105	36,9	95	34,3	106	42,3	21,9	20,1	41,2	43,0
SY Livius	Reg. Ö.	000	16,5	---	---	101	35,5	107	40,9	87	34,7	21,3	20,7	40,8	41,5
Tourmaline	Reg. Ö.	000	15,4	104	39,5	98	34,4	91	33,0	98	39,3	22,0	21,0	38,9	40,4
Viola	Reg. Ö.	000	14,7	---	---	---	---	---	---	98	39,4	21,2	---	40,5	---
Versuchsdurchschnitt				100	38,1	100	35,1	100	36,1	100	40,0	21,8	20,8	39,5	40,6

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,70% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.000 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurden einige andere Linien im Versuch getestet.

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittlerer Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz		
				2012		2013		2014		2015		Ölgehalt		Proteingehalt		
				2015	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2015	mehrj.	2015	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>																
Astor		00	16,2	---	---	---	---	---	---	113	41,9	23,2	---	41,1	---	
ES Mentor	Reg. Ö.	00	17,7	100	39,6	101	35,3	101	38,4	98	36,4	22,7	20,4	41,8	42,3	
ES Tenor(ESG134)		00	17,6	---	---	---	---	---	---	105	38,9	22,4	---	40,0	---	
Korus	Reg. Ö.	00	16,4	100	39,6	92	32,3	103	39,2	101	37,5	19,7	19,1	44,0	45,2	
Lenka	Reg. Ö.	00	22,6	---	---	---	---	---	---	92	34,1	22,3	---	41,3	---	
Naya	Reg. Ö.	00	20,4	108	42,7	111	38,9	109	41,7	104	38,6	23,1	20	39,6	43	
Sigalia	Reg. Ö.	00	26,7	99	39,1	101	35,5	112	42,7	97	36,2	22,6	20,1	40,3	41,8	
Silvia PZO	Reg. Ö.	00	29,7	112	44,3	100	35,3	112	42,6	98	36,4	23,4	21,3	37,2	39,4	
Sinara	Reg. Ö.	00	29,6	109	42,9	102	35,9	106	40,4	100	37,2	22,5	20,8	40,0	41,6	
SY Eliot	Reg. Ö.	00	16,1	---	---	106	37,2	---	---	106	39,5	22,1	21,3	39,8	40,4	
Tequila		00	21,0	---	---	---	---	---	---	97	36,0	23,0	---	38,3	---	
Xonia		00	21,6	---	---	---	---	---	---	102	38,0	23,1	---	39,7	---	
Versuchsdurchschnitt				100	39,4	100	36,1	100	38,1	100	37,2	22,5	21,0	40,1	41,0	

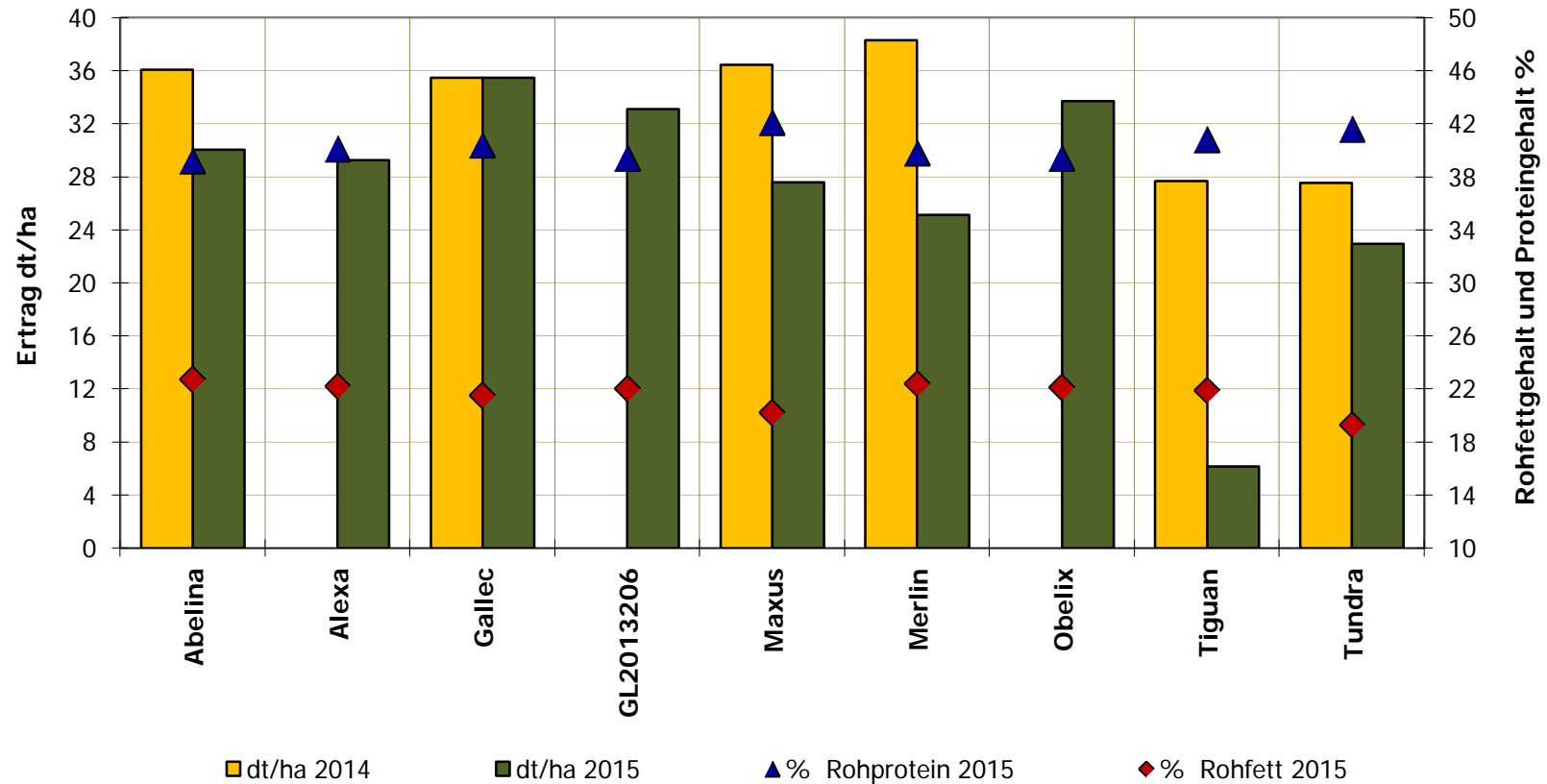
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,20 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.720 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurden einige andere Linien und Sorten im Versuch getestet.

Versuchsergebnis- Abbildung sehr früher Reifebereich

Sojabohne sehr frühe Reifegruppe LFS Gießhübl 2015:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,30 % vom Versuchsdurchschnitt von 2.700 kg/ha

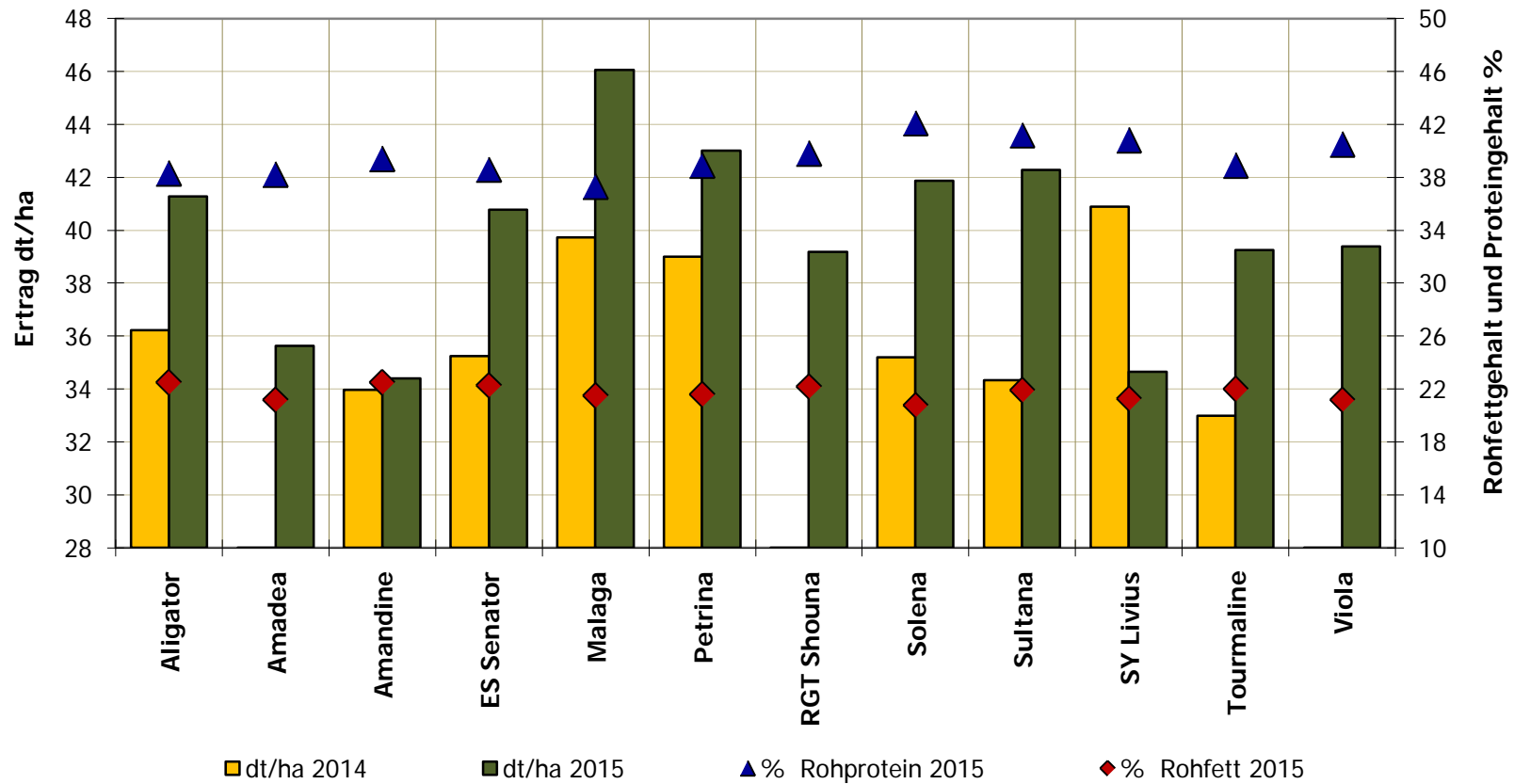


Versuchsergebnis- Abbildungfrüher Reifebereich

Sojabohne frühe Reifegruppe LFS Gießhübl 2015:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,70 % vom Versuchsdurchschnitt von 4.000 kg/ha



Versuchsergebnis– Abbildungmittlerer Reifebereich

Sojabohne mittlere Reifegruppe LFS Gießhübl 2015:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,20 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.720 kg/ha

