

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2017

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung	Fehler! Textmarke nicht definiert.

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 16	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	03.05.17	Scheibenegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	04.05.17	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	06.05.17	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist, Nachsaat
Ernte:	30.09.17	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz		
				2014		2015		2016		2017		Ölgehalt		Proteingehalt		
				2017	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2017	mehrj.	2017	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>																
GL Melanie	Reg. Ö.	000	15,5	---	---	---	---	---	---	95	46,8	20,6	---	42,1	---	
Obelix	Reg. Ö.	000	15,5	---	---	125	33,7	108	45,7	84	41,2	21,0	21,5	40,6	39,8	
Toutatis	Reg. Ö.	000	15,2	---	---	---	---	97	40,8	88	43,0	21,2	21,2	38,9	38,2	
Galice	Reg. Ö.	000	15,8	---	---	---	---	67	28,2	89	43,5	21,6	21,7	40,2	39,3	
ES Senator	Reg. Ö.	000	15,0	98	35,3	102	40,8	79	33,5	103	50,4	21,1	21,1	41,7	40,9	
Abelina	Reg. Ö.	000	14,8	100	36,1	111	30,0	107	45,1	93	45,8	21,0	21	41,6	41	
Regina	Reg. Ö.	000	15,1	---	---	---	---	94	39,8	95	46,6	20,1	20	44,0	43	
Bettina	Reg. Ö.	000	15,8	---	---	---	---	127	53,6	128	62,8	20,6	20,9	41,1	40,2	
SY Livius	Reg. Ö.	000	15,0	107	40,9	87	34,7	---	---	129	63,1	20,3	20,6	43,2	41,9	
Alexa	Reg. Ö.	000	14,4	---	---	108	29,3	105	44,4	92	45,1	20,1	20,9	42,9	41,0	
Viola	Reg. Ö.	000	15,5	---	---	98	39,4	83	34,9	117	57,5	19,9	20,3	43,0	41,5	
RGT Shouna	Reg. Ö.	000	15,1	---	---	98	39,2	---	---	107	52,7	20,5	21,4	43,4	41,6	
Versuchsdurchschnitt				100	35,1	100	36,1	100	40,0	100	49,1	20,7	20,7	41,9	40,8	

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,99% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.220 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittlerer Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2014		2015		2016		2017		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2017	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2017	mehrj.	2017
ES Tenor		00	15,6	---	---	105	38,9	65	30,9	93	50,8	20,1	20,8	43,5	42,0
Naya		00	16,1	109	41,7	104	38,6	128	61,0	98	53,7	20,2	20,4	42,1	42,4
Lenka		00	16,5	---	---	92	34,1	109	52,1	108	59,0	19,5	20,3	44,3	43,1
Sonali		00	15,6	---	---	---	---	---	---	111	60,6	20,4	---	41,4	---
Xonia		00	16,9	---	---	102	38,0	118	56,4	96	52,5	20,2	21,3	42,4	40,9
CH22363		00	15,5	---	---	---	---	---	---	101	55,0	21,3	---	38,5	---
Kitty		00	16,7	---	---	---	---	---	---	113	61,7	19,5	---	41,8	---
ES Mentor		00	15,8	101	38,4	98	36,4	111	53,2	99	54,3	20,3	20,3	43,6	42,5
Albenga		00	15,7	---	---	---	---	---	---	117	63,6	19,5	---	42,7	---
RGT Siroca		00	15,0	---	---	---	---	---	---	90	49,3	20,4	---	43,4	---
Sigalia		00	15,7	112	42,7	97	36,2	107	51,2	111	60,7	20,0	20,7	42,6	41,5
Angelica		00	18,2	---	---	---	---	---	---	106	57,9	20,2	---	41,9	---
Versuchsdurchschnitt				100	36,1	100	38,1	100	37,2	100	54,6	20,1	20,2	42,4	41,5

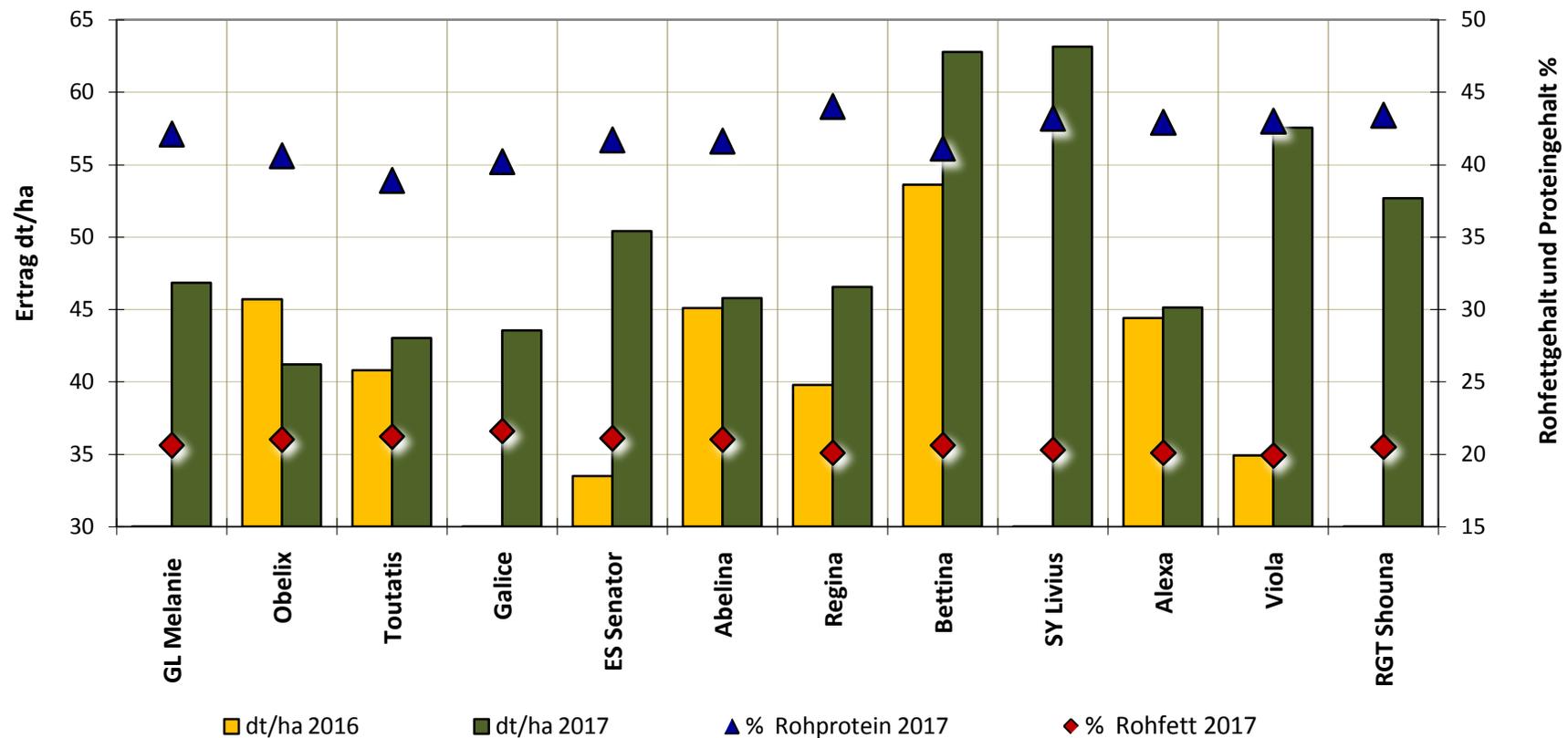
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,99% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.460 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis– Abbildungfrüher Reifebereich

Sojabohne frühe Reifegruppe LFS Gießhübl 2017:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,99 % vom Versuchsdurchschnitt von 4.910 kg/ha



Versuchsergebnis- Abbildungmittlerer Reifebereich

Sojabohne mittlere Reifegruppe LFS Gießhübl 2017:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,99 % vom Versuchsdurchschnitt von 5.460 kg/ha

