

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)	3
Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich	4
Versuchsergebnis– Abbildung mittelfrüher Reifebereich	5

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 2 Wiederholungen.

Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in Neuhofen/Ybbs.

Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung Ölrettich + Phacelia
Bodenbearbeitung:	Aug 18	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	24.04.19	Scheibenegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	25.04.19	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	27.04.19	Beikrautbekämpfung mit Spectrum Plus 2,5 l/ha - Nachsaat
	04.06.19	Beikrautbekämpfung mit Pulsar 40 0,3 l/ha + Neowet 0,3 l/ha
	12.06.19	Hirsekorrektur mit Targa Super 0,5 l/ha
Ernte:	04.10.19	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Wuchshöhe cm	Feuchte % 2019	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt		
					2016		2017		2018		2019		2019	mehrj.	2019	mehrj.	
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz		
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>																	
Abaca	Reg. Ö.	000	83	13,7	---	---	---	---	---	---	109	55,1	20,0	---	43,4	---	
Abelina	Reg. Ö.	000	83	13,3	107	45,1	93	45,8	99	24,9	88	44,3	21,2	21,4	41,2	41,1	
Acardia	Reg. Ö.	000	88	13,6	---	---	---	---	125	40,2	120	60,4	21,3	21,9	39,4	40,0	
Adelfia	Reg. Ö.	000	83	13,4	---	---	---	---	---	---	110	55,5	20,3	---	43,4	---	
Amiata	Reg. Ö.	000	88	13,8	---	---	---	---	---	---	119	60,2	20,1	---	42,7	---	
Aurelina	Reg. Ö.	000	83	13,9	---	---	---	---	115	37,3	100	50,6	19,4	19,4	45,5	45,5	
ES Comandor		000	75	13,6	---	---	---	---	98	31,5	96	48,5	19,5	19,7	44,3	44,9	
ES Senator	Reg. Ö.	000	88	13,2	79	33,5	103	50,4	108	35,0	105	53,0	20,9	21,2	42,8	41,4	
Galice	Reg. Ö.	000	88	14,2	67	28,2	89	43,5	92	29,8	106	53,5	21,2	21,7	41,7	40,4	
GL Melanie	Reg. Ö.	000	75	13,7	---	---	95	46,8	115	29,0	95	48,2	20,4	20,7	43,1	42,7	
Marquise	Reg. Ö.	000	85	13,7	---	---	---	---	98	31,7	100	50,6	20,1	20,9	43,9	44,0	
Obelix	Reg. Ö.	000	80	13,8	108	45,7	84	41,2	83	26,8	89	45,2	20,7	21,4	41,9	40,7	
Toutatis	Reg. Ö.	000	73	14,1	97	40,8	88	43,0	92	23,1	68	34,4	20,9	21,4	40,5	39,6	
Versuchsdurchschnitt 000					100	42,2	100	49,1	100	32,3	100	50,5	20,5	20,9	42,6	41,8	

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,20 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.050 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

3

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Wuchshöhe cm	Feuchte % 2019	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
					2016		2017		2018		2019		2019	mehrj.	2019	mehrj.
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Albenga	Reg. Ö.	00	88	13,9	---	---	117	63,6	101	31,7	90	48,3	19,5	19,8	43,7	43,7
Alvesta	Reg. Ö.	00	78	14,1	---	---	---	---	---	---	90	48,2	20,5	---	43,3	---
Angelica	Reg. Ö.	00	83	13,7	---	---	106	57,9	111	34,8	106	56,9	20,5	20,7	42,6	42,6
Atacama	Reg. Ö.	00	80	14,0	---	---	---	---	102	32,0	112	59,9	20,4	21,1	42,9	43,0
Bettina	Reg. Ö.	00	80	13,6	127	53,6	128	62,8	108	35,0	101	54,2	21,0	21,2	40,7	40,7
Boglár		00	73	13,9	---	---	---	---	---	---	96	51,6	20,3	---	40,7	---
ES Director		00	85	14,4	---	---	---	---	---	---	98	52,7	19,9	---	42,9	---
ES Mentor	Reg. Ö.	00	78	13,8	111	53,2	99	54,3	93	29,2	96	51,3	19,9	20,3	44,8	43,0
Ezra		00	88	14,8	---	---	---	---	---	---	123	65,8	21,0	---	39,2	---
Kitty		00	83	13,8	---	---	113	61,7	---	---	115	61,9	20,6	20,1	41,4	41,6
Lenka	Reg. Ö.	00	85	13,5	109	52,1	108	59,0	105	33,0	95	51,1	18,7	19,9	46,1	44,0
Naya	Reg. Ö.	00	73	13,6	128	61,0	98	53,7	84	26,4	101	54,3	20,3	20,0	43,0	42,6
RGT Siroca	Reg. Ö.	00	80	13,6	---	---	90	49,3	106	33,1	94	50,6	20,1	20,3	43,9	44,2
Sigalia	Reg. Ö.	00	83	13,9	107	51,2	111	60,7	99	30,8	88	47,2	20,4	20,3	42,4	42,1
Sonali	Reg. Ö.	00	80	13,6	---	---	111	60,6	101	31,7	104	56,1	20,1	20,3	41,5	42,5
Xonia		00	75	14,3	118	56,4	96	52,5	82	25,8	99	53,4	20,6	21,3	42,1	41,3
Versuchsdurchschnitt 00					100	47,8	100	54,6	100	31,3	100	53,7	20,2	20,4	42,6	42,2

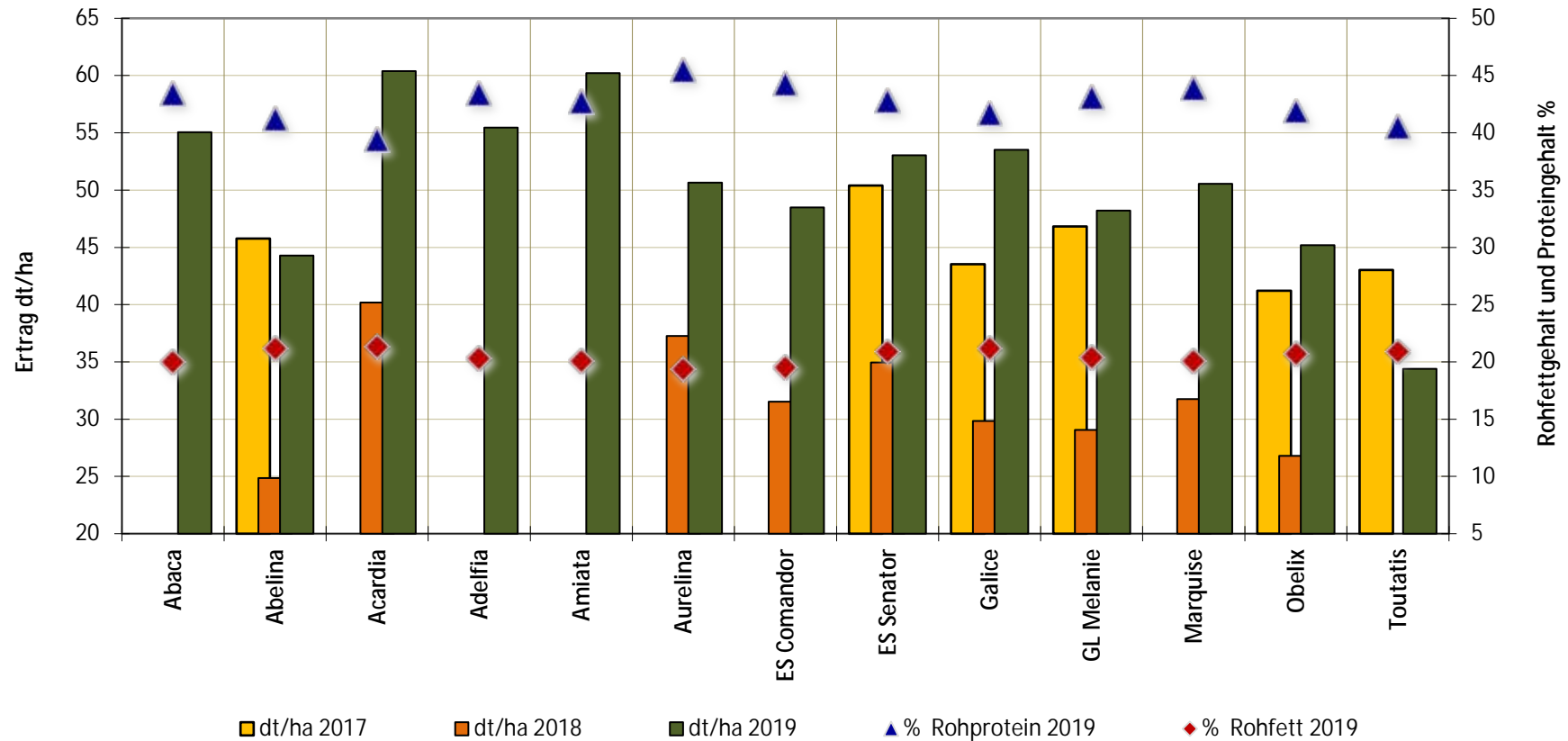
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2,40% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.370 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich

Sojabohne frühe Reifegruppe (000) LFS Gießhübl 2019

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,2 % vom Versuchsdurchschnitt von 5.050 kg/ha



Versuchsergebnis- Abbildung mittelfrüher Reifebereich

Sojabohne mittelfrüher Reifegruppe (00) LFS Gießhübl 2019

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett
 Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 2,40 % vom Versuchsdurchschnitt von 5.370 kg/ha

