



Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil sehr früher Reifebereich (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00).....	4
Versuchsergebnis– Abbildung sehr früher Reifebereich.....	5
Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich	6
Versuchsergebnis– Abbildung mittelfrüher Reifebereich.....	7

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 17	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	03.05.17	Scheibenegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	25.04.18	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	26.04.18	Unkrautbekämpfung mit Sencor Liquid 0,2 l/ha + Dual Gold 0,6 l/ha + Stomp Aqua 1,0 l/ha, Nachsaat
	17.05.18	Unkrautbekämpfung mit Pulsar 40 0,3 l/ha + Cellex 0,3 l/ha
Ernte:	13.09.18	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil sehr früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2015		2016		2017		2018		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2018	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2018	mehrj.	2018
Gallec	Reg. Ö.	000	14,2	131	35,5	105	44,2	---	---	107	27,0	20,9	19,5	43,7	41,9
Obelix	Reg. Ö.	000	14,7	125	33,7	108	45,7	84	41,2	106	26,7	21,7	21,6	42,2	40,4
Toutatis	Reg. Ö.	000	14,5	---	---	97	40,8	88	43,0	92	23,1	22,2	21,2	41,3	39,2
GL Melanie	Reg. Ö.	000	13,3	---	---	---	---	95	46,8	115	29,0	21,2	20,9	43,0	42,6
Abelina	Reg. Ö.	000	15,5	111	30,0	107	45,1	93	45,8	99	24,9	22,1	21,4	43,2	41,1
Alexa	Reg. Ö.	000	15,4	108	29,3	105	44,4	92	45,1	80	20,2	21,1	21,0	44,8	42,0
Versuchsdurchschnitt frühe 000				100	27	100	40	100	49	100	25,2	21,5	20,9	43,0	41,2

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 12,80 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.520 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2015		2016		2017		2018		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2018	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2018	mehrj.	2018
ES Senator	Reg. Ö.	000	14,1	102	40,8	79	33,5	103	50,4	108	35,0	22,1	21,2	42,8	41,2
Obelix	Reg. Ö.	000	14,4	---	---	---	---	---	---	83	26,8	21,5	---	42,5	---
Galice	Reg. Ö.	000	14,6	---	---	67	28,2	89	43,5	92	29,8	22,4	21,9	41,3	40,0
Naskia	Reg. Ö.	000	14,2	---	---	---	---	---	---	98	31,6	22,7	---	39,5	---
ES Comandor		000	13,7	---	---	---	---	---	---	98	31,5	19,8	---	45,4	---
Xena		000	14,7	---	---	---	---	---	---	80	26,0	21,6	---	42,4	---
Tourmaline	Reg. Ö.	000	14,8	98	39,3	92	38,8	---	---	82	26,5	21,3	21,1	43,8	40,8
Aurelia	Reg. Ö.	000	14,1	---	---	---	---	---	---	115	37,3	20,8	---	45,5	---
Bettina	Reg. Ö.	000	14,6	---	---	127	53,6	128	62,8	108	35,0	22,2	21,3	41,5	40,6
SY Livius	Reg. Ö.	000	13,9	87	34,7	---	---	129	63,1	107	34,7	21,3	20,7	44,3	42,4
Viola	Reg. Ö.	000	14,4	98	39,4	83	34,9	117	57,5	103	33,1	20,2	20,3	45,0	42,4
Marquise	Reg. Ö.	000	14,5	---	---	---	---	---	---	98	31,7	21,7	---	44,1	---
Acardia	Reg. Ö.	000	14,1	---	---	---	---	---	---	125	40,2	22,4	---	40,6	---
Versuchsdurchschnitt 000				100	40,0	100	42,2	100	49,1	100	32,3	21,5	21,3	43,0	41,9

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9,80% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.230 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2015		2016		2017		2018		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2018	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2018	mehrj.	2018
Naya	Reg. Ö.	00	13,7	104	38,6	128	61,0	98	53,7	84	26,4	21,1	20,0	43,4	42,6
Lenka	Reg. Ö.	00	14,5	92	34,1	109	52,1	108	59,0	105	33,0	19,8	20,2	44,9	43,5
Xonia	Reg. Ö.	00	14,6	102	38,0	118	56,4	96	52,5	82	25,8	21,7	21,4	41,8	41,2
Sonali	Reg. Ö.	00	14,1	---	---	---	---	111	60,6	101	31,7	20,3	20,4	44,6	43,0
RGT Siroca	Reg. Ö.	00	14,2	---	---	---	---	90	49,3	106	33,1	20,3	20,4	45,3	44,4
Sigalia	Reg. Ö.	00	14,6	97	36,2	107	51,2	111	60,7	99	30,8	21,1	20,3	43,5	42,0
Atacama	Reg. Ö.	00	14,6	---	---	---	---	---	---	102	32,0	21,8	---	43,0	---
Angelica	Reg. Ö.	00	14,1	---	---	---	---	106	57,9	111	34,8	21,5	20,9	43,4	42,7
ES Mentor	Reg. Ö.	00	14,1	98	36,4	111	53,2	99	54,3	93	29,2	20,8	20,4	44,7	42,8
Altona	Reg. Ö.	00	14,1	---	---	---	---	---	---	107	33,4	21,6	---	42,9	---
Albenga	Reg. Ö.	00	14,4	---	---	---	---	117	63,6	101	31,7	20,3	19,9	44,8	43,8
Arabella	Reg. Ö.	00	13,9	---	---	---	---	---	---	112	35,2	21,6	---	42,6	---
Versuchsdurchschnitt 00				100	37,2	100	47,8	100	54,6	100	31,3	21,0	20,7	43,7	42,9

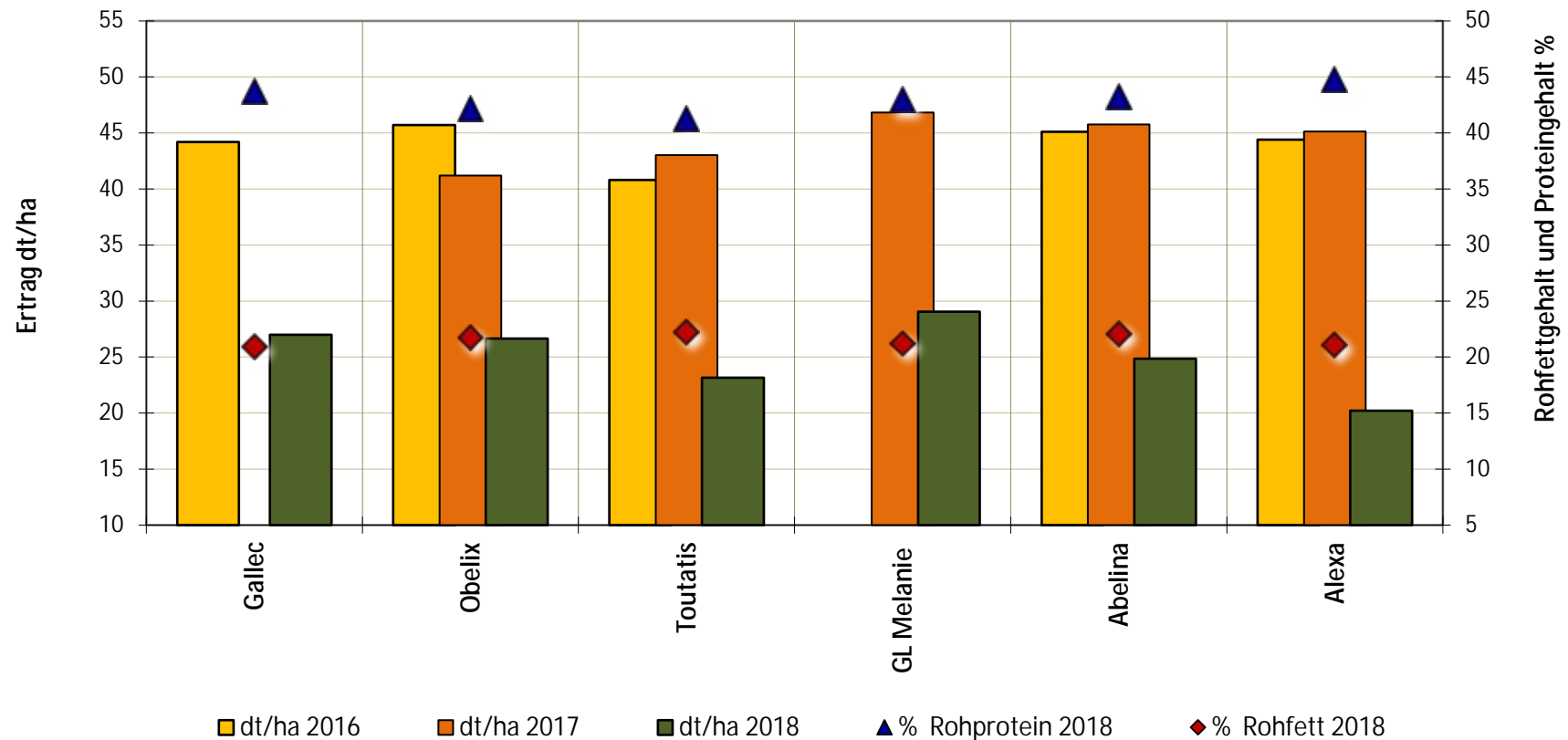
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 10,20% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.130 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis- Abbildung sehr früher Reifebereich

Sojabohne sehr frühe Sorten Reifegruppe (000) LFS Gießhübl 2018:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 12,8 % vom Versuchsdurchschnitt von 2.520 kg/ha

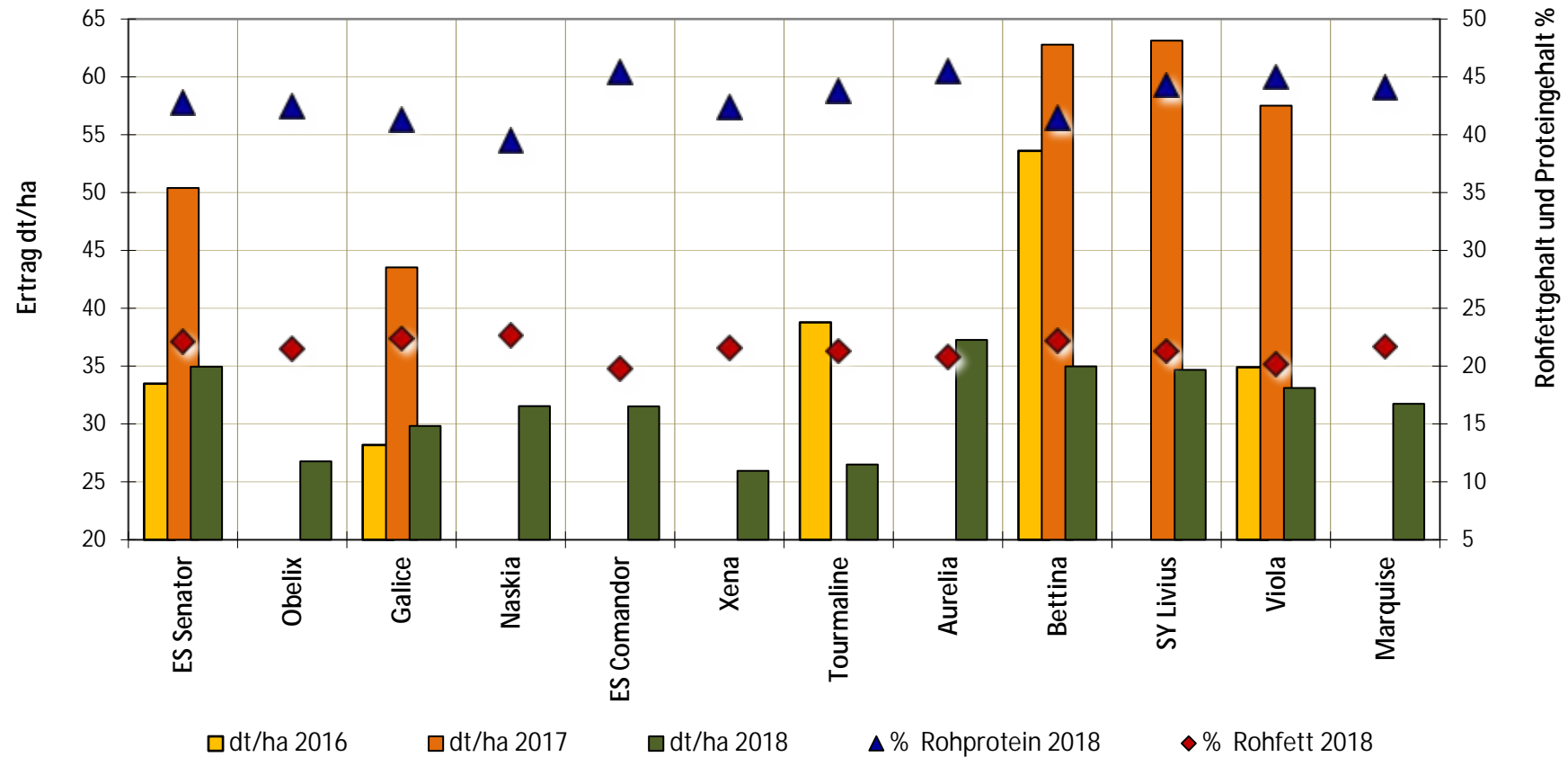


Versuchsergebnis- Abbildung früher Reifebereich

Sojabohne frühe Reifegruppe (000) LFS Gießhübl 2018:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9,8 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.230 kg/ha



Versuchsergebnis- Abbildung mittelfrüher Reifebereich

Sojabohne mittelfrühe Reifegruppe (00) LFS Gießhübl 2018:

Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10,2 % vom Versuchsdurchschnitt von 3.130 kg/ha

