



Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2020

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis 2020 – Tabellenteil früher Reifebereich (000)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)	3
Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich	4
Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer 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 + Wassergüte früh
Bodenbearbeitung:	Aug 19	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	16.04.20	Scheibenegge
	29.04.20	Kreiselegge
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	30.04.20	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	02.05.20	Beikrautbekämpfung mit Spectrum Plus 2,5 l/ha - Nachsaat
	03.06.20	Beikrautbekämpfung mit Pulsar 40 0,9 l/ha + Cellex 0,1 l/ha
Ernte:	01.10.2020	Parzellenmähdrescher



Versuchsergebnis 2020 – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Wuchshöhe cm	Feuchte % 2020	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
					2017		2018		2019		2020		2020	mehrj.	2020	mehrj.
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Abaca	Reg. Ö.	000	83	15,9	---	---	---	---	109	55,1	100	41,9	20,3	20,2	41,8	42,6
Abelina	Reg. Ö.	000	80	16,2	93	45,8	99	24,9	88	44,3	75	31,5	20,5	21,3	41,1	41,1
Acardia	Reg. Ö.	000	83	16,4	---	---	125	40	120	60,4	108	45,3	20,4	21,4	40,7	40,2
Adelfia	Reg. Ö.	000	78	16,9	---	---	---	---	110	55,5	117	49,1	20,4	20,4	41,5	42,5
Alicia	Reg. Ö.	000	83	16,9	---	---	---	---	---	---	119	50,1	20,2	---	40,2	---
Amiata	Reg. Ö.	000	83	16,5	---	---	---	---	119	60,2	109	45,8	19,9	20,0	42,5	42,6
Aurelina	Reg. Ö.	000	83	16,0	---	---	---	---	---	---	105	44,1	19,6	19,5	44,2	44,9
ES Comandor		000	83	17,0	---	---	98	31,5	96	48,5	88	36,8	20,2	19,8	41,8	43,8
ES Compositor		000	85	20,1	---	---	---	---	---	---	123	51,7	20,5	---	41,1	---
ES Goveneur		000	78	16,8	---	---	---	---	---	---	98	41,1	20,4	---	41,6	---
VS 1		000	83	16,5	---	---	---	---	---	---	115	48,3	20,2	---	40,6	---
VS 2		000	78	22,9	---	---	---	---	---	---	92	38,7	20,2	---	41,5	---
Galice	Reg. Ö.	000	73	17,7	89	43,5	92	29,8	106	53,5	71	29,6	20,8	21,5	40,6	40,4
GL Melanie	Reg. Ö.	000	70	16,1	95	46,8	115	29,0	95	48,2	76	31,8	20,2	20,6	41,9	42,5
Proplus PZO	Reg. Ö.	000	78	15,9	---	---	---	---	---	---	99	41,4	19,1	---	44,4	---
RGT Salsa	Reg. Ö.	000	80	15,9	---	---	---	---	---	---	104	43,6	20,7	---	41,5	---
Versuchsdurchschnitt 000					100	49,1	100	32,3	100	50,5	100	41,9	20,2	20,8	41,7	41,6

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9,20 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.190 kg/ha liegt.

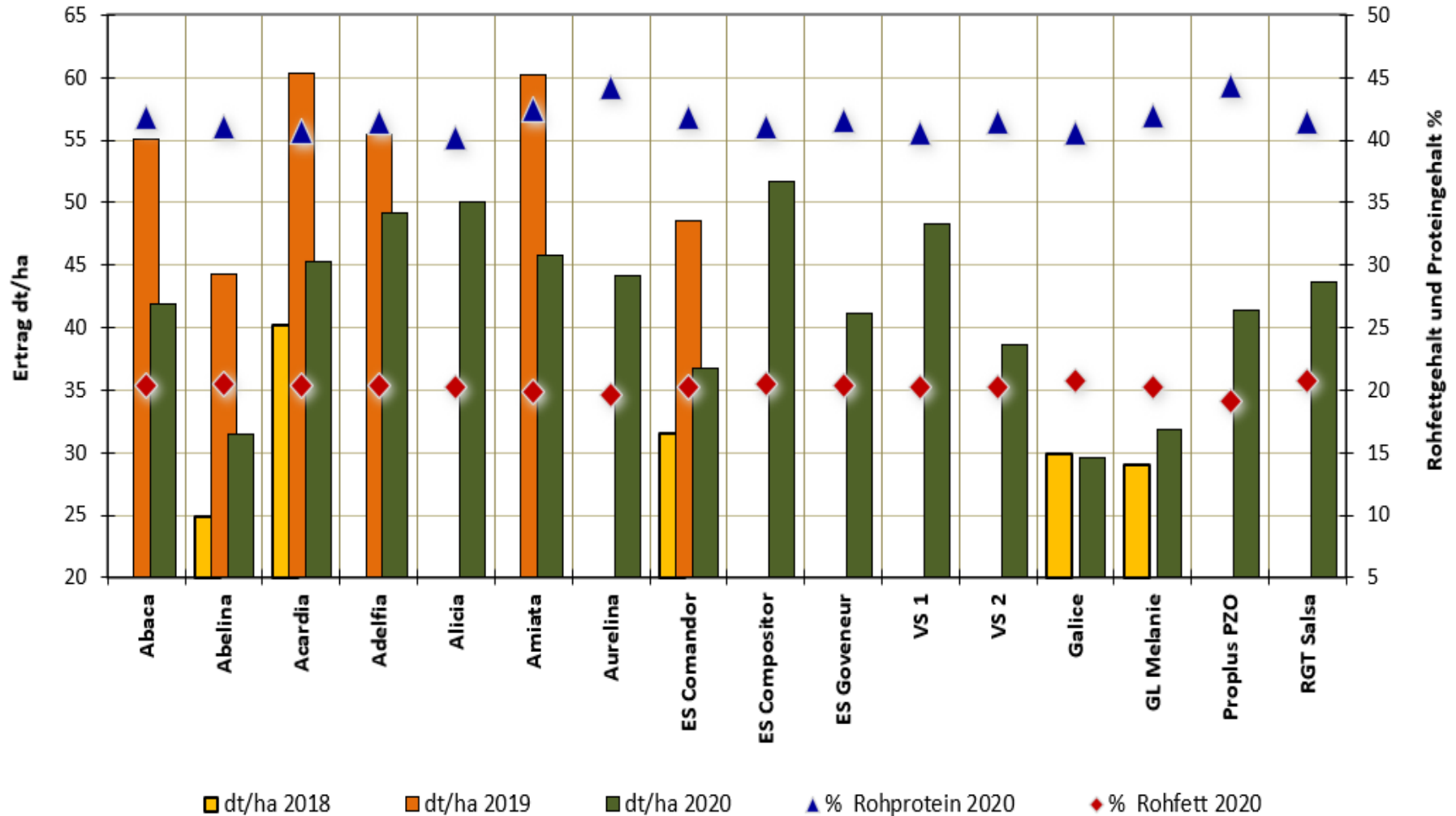
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

3

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Wuchshöhe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
					2017		2018		2019		2020		2020	mehrj.	2020	mehrj.
					cm	2020	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz	
Altona	Reg. Ö.	OO	75	24,4	---	---	107	33,4	---	---	102	43,7	21,0	21,3	39,7	41,3
Alvesta	Reg. Ö.	OO	70	20,5	---	---	---	---	90	48,2	98	35,0	20,4	20,5	40,0	41,7
Angelica	Reg. Ö.	OO	75	26,4	106	57,9	111	34,8	106	56,9	101	43,2	20,8	20,8	40,3	42,1
Atacama	Reg. Ö.	OO	75	24,3	---	---	102	32,0	112	59,9	99	42,5	20,6	20,9	40,9	42,3
Bettina	Reg. Ö.	OO	78	18,4	128	62,8	108	35,0	101	54,2	109	46,8	20,7	21,1	39,8	40,5
ES Director		OO	73	26,1	---	---	---	---	98	52,7	98	42,1	19,7	19,8	41,1	42,0
ES Mentor	Reg. Ö.	OO	73	20,1	99	54,3	93	29,2	96	51,3	88	37,8	19,9	20,3	42,7	43,0
Global PZO		OO	70	22,3	---	---	---	---	---	---	89	38,1	19,7	---	41,1	---
Kitty		OO	70	17,6	113	61,7	---	---	115	61,9	94	40,1	20,4	20,2	41,3	41,5
Lenka	Reg. Ö.	OO	83	19,1	108	59,0	105	33,0	95	51,1	106	45,6	19,4	19,8	43,4	43,9
Orakel PZO		OO	78	25,9	---	---	---	---	---	---	123	52,8	20,3	---	41,3	---
RGT Satelia	Reg. Ö.	OO	73	22,0	---	---	---	---	---	---	118	50,9	20,1	---	42,3	---
RGT Siroca	Reg. Ö.	OO	73	18,5	90	49,3	106	33,1	94	50,6	85	36,5	20,0	20,2	42,9	43,9
Sonali	Reg. Ö.	OO	65	22,5	111	60,6	101	31,7	104	56,1	108	46,5	19,8	20,2	40,8	42,1
SY Livius	Reg. Ö.	OO	75	18,7	129	63,1	107	34,7	---	---	84	36,4	20,3	20,7	40,7	42,1
Versuchsdurchschnitt 00					100	54,6	100	31,3	100	53,7	100	42,6	20,2	20,4	41,2	41,9

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,30 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.370 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich



Versuchsergebnis- Abbildung mittlerer Reifebereich

