

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis 2022 – 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 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in 3364 Neuhofen/Ybbs.

Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung (Ölrettich, Wassergüte früh, ..)
Bodenbearbeitung:	Aug 21	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	04.05.22	Scheibenegge
	04.05.22	Kreiselegge
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	05.05.22	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	05.05.22	Beikraut Bekämpfung mit Stomp Aqua 2,5 l/ha – Nachsaat
	02.06.22	Beikraut Bekämpfung mit Pulsar 40 1,0 l/ha + Agil S 0,75 l/ha
Ernte:	2 Termine: 07.10.2022 08.10.2022	Parzellenmähdrescher: 000 Sorten 00 Sorten

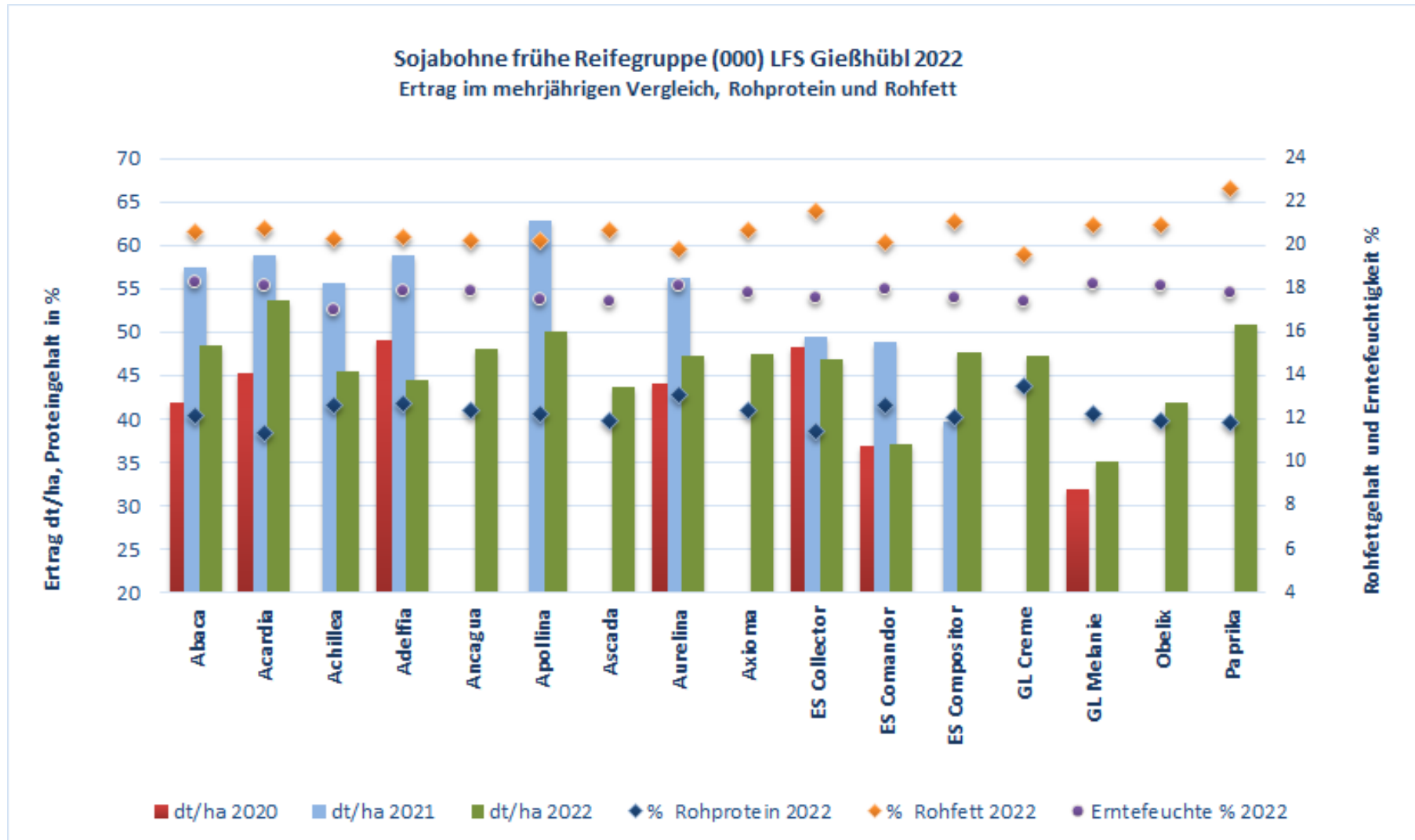
Versuchsergebnis 2022 – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2019		2020		2021		2022		2022	mehrj.	2022	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Abaca	Reg. Ö.	000	18,3	109	55	100	41,9	107	57,4	106	48,5	20,6	20,2	40,3	41,9
Acardia	Reg. Ö.	000	18,1	120	60,4	108	45,3	109	58,7	117	53,6	20,8	21,0	38,3	39,9
Achillea	Reg. Ö.	000	17,0	---	---	---	---	104	55,7	99	45,4	20,3	20,1	41,5	42,0
Adelfia	Reg. Ö.	000	17,9	110	55,5	117	49,1	110	58,8	97	44,4	20,4	20,3	41,7	41,9
Ancagua	Reg. Ö.	000	17,9	---	---	---	---	---	---	105	48,1	20,2	---	40,9	---
Apollina	Reg. Ö.	000	17,5	---	---	---	---	117	62,8	109	50,0	20,2	19,9	40,5	41,4
Ascada	Reg. Ö.	000	17,4	---	---	---	---	---	---	95	43,6	20,7	---	39,7	---
Aurelina	Reg. Ö.	000	18,1	---	---	105	44,1	105	56,3	103	47,2	19,8	19,5	42,8	44,2
Axioma	Reg. Ö.	000	17,8	---	---	---	---	---	---	103	47,5	20,7	20,7	41,0	41,0
ES Collector	WP3	000	17,6	---	---	115	48,3	92	49,4	102	46,9	21,6	20,8	38,6	40,2
ES Comandor	EU/F	000	18,0	96	48,5	88	36,8	91	48,8	81	37,1	20,1	19,8	41,6	43,2
ES Compositor	EU/F	000	17,6	---	---	---	---	108	39,7	104	47,7	21,1	20,4	40,2	41,4
GL Creme	EU/F	000	17,4	---	---	---	---	---	---	103	47,2	19,6	---	43,8	---
GL Melanie	Reg. Ö.	000	18,2	95	48,2	76	31,8	---	---	76	35,1	20,9	20,7	40,6	42,1
Obelix	Reg. Ö.	000	18,1	89	45	---	---	---	---	91	41,8	20,9	21,3	39,8	40,6
Paprika	Reg. Ö.	000	17,8	---	---	---	---	---	---	111	50,9	22,6	---	39,6	---
Versuchsdurchschnitt 000			17,79	100	50,5	100	42,5	100	53,7	100	45,9	20,7	20,6	40,7	41,6

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2019		2020		2021		2022		2022	mehrj.	2022	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS			2022												
Abiola	Reg. Ö.	00	19,2	---	---	---	---	121	44,8	82	35,2	19,7	19,7	43,6	43,4
Altona	Reg. Ö.	00	19,3	---	---	102	43,7	109	40,1	107	45,8	21,9	21,2	38,9	40,6
Alvesta	Reg. Ö.	00	18,7	90	48	98	35	122	45,0	112	47,9	20,8	20,6	40,3	41,2
Angelica	Reg. Ö.	00	19,1	106	56,9	101	43,2	107	39,4	111	47,5	21,3	20,7	39,9	41,5
Annabella	Reg. Ö.	00	19,3	---	---	---	---	---	---	102	43,8	21,0	---	41,2	---
Artoga	Reg. Ö.	00	19,3	---	---	---	---	---	---	97	41,5	21,1	---	40,4	---
Atacama	Reg. Ö.	00	19,9	112	60	99	42	106	39	111	47,7	21,1	21	41,0	42
DelphiPZO	Reg. Ö.	00	19,7	---	---	---	---	---	---	99	42,6	21,1	---	40,5	---
ES Director	Reg. Ö.	00	20,3	98	53	98	42	96	35	104	44,7	20,5	20,1	41,0	41,5
ESG2121	WP2	00	19,5	---	---	---	---	---	---	102	43,8	21,4	---	39,7	---
Lenka	Reg. Ö.	00	18,8	95	51,1	106	45,6	102	37,8	93	39,9	19,9	19,7	42,3	43,8
OrakelPZO	Reg. Ö.	00	18,9	---	---	122,6	52,8	124	45,8	101	43,1	20,4	19,9	42,3	42,2
RGT Satelia	Reg. Ö.	00	19,9	---	---	118	51	86	32	96	41,0	21,2	21	41,9	42
Simpol	WP2	00	20,1	---	---	---	---	---	---	98	41,9	20,8	---	39,7	---
Sonali	Reg. Ö.	00	19,3	104	56	108	47	105	39	105	45,0	20,3	20,1	40,5	41,8
Xena	EU/D	00	20,0	---	---	---	---	---	---	80	34,5	21,9	---	38,5	---
Versuchsdurchschnitt 00			19,46	100	53,7	100	44,9	100	36,9	100	42,9	20,9	20,4	40,7	41,7

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich



Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich

