

Sortenversuch Sojabohne

LFS Gießhübl 2024

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 mittlerer Reifebereich	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohne für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes/Alpenvorland, 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 23	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	29.04.24	Leichtgrubber
	03.05.24	Kreiselegge
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	06.05.24	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	06.05.24	Beikraut Bekämpfung mit Spectrum Plus 2,5 l/ha
	13.05.24	Beikraut Bekämpfung mit Pulsar 40 1,0 l/ha, BBCH 12
	13.05.24	Beikraut Bekämpfung mit Harmony SX S 7,5 g/ha
Ernte:	20.09.24	Parzellenmähdrescher

Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at

Berichtdatum: 15.11.2024

Durch die warmen Sommertemperaturen 2024 erreichten die Sojabohnen die für Reife notwendige Wärmesumme relativ früh. So konnte zeitgerecht (am 20.September alle Reifegruppen) bei trocken Bedingungen geerntet werden. Ertraglich lieferten die früheren 000-Sorten die besseren Ergebnisse: Die 000 Sorten waren im Durchschnitt mit 5.170 kg/ha um 110 kg/ha besser als die 00 Sorten (5.060 kg/ha). Damit blieben im Alpenvorland auch 2024 die 000 Sorten mit hohem Kornertrag bei sicherer Abreife die bessere und vor allem sichere Wahl.

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2021		2022		2023		2024		2024	mehrj.	2024	mehrj.
				2024	% dt/ha	% dt/ha	% dt/ha	% dt/ha	% dt/ha	% dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz	Prozent in der Trockensubstanz			
Abaca	Reg. in Ö.	000	14,1	107 57,4	106 48,5	111 57,6	106 54,9	19,5 20,3	40,3 41,3						
Acardia	Reg. in Ö.	000	14,1	109 58,7	117 53,6	121 63,0	107 55,1	20,9 21,1	37,2 39,2						
Adelfia	Reg. in Ö.	000	14,1	110 58,8	97 44,4	107 55,6	102 52,6	19,2 20,2	40,9 41,5						
Akumara	Reg. in Ö.	000	14,3	--- ---	--- ---	--- ---	93 48,2	18,9 ---	41,5 ---						
Ancagua	Reg. in Ö.	000	14,5	--- ---	105 48,1	110 56,9	107 55,1	19,1 19,8	41,2 41,4						
Arietta	Reg. in Ö.	000	14,4	--- ---	--- ---	--- ---	98 50,6	19,6 ---	41,6 ---						
Ascada	Reg. in Ö.	000	14,0	--- ---	95 43,6	--- ---	107 55,5	20,1 20,4	38,2 39,0						
Aurelina	Reg. in Ö.	000	14,7	105 56,3	103 47,2	104 54,0	96 49,5	19,1 19,5	42,6 43,8						
ES Comandor	EU/F	000	14,6	91 48,8	81 37,1	95 49,2	91 47,2	18,6 19,7	41,0 42,7						
ES Compositor	EU/F	000	14,3	104 56,1	104 47,7	93 48,3	96 49,9	21,2 20,7	39,7 41,0						
ES Tribor	EU/F	000	26,0	--- ---	--- ---	--- ---	100 51,8	19,2 ---	41,3 ---						
GL Melanie	Reg. in Ö.	000	14,0	--- ---	76 35,1	86 44,9	90 46,6	19,1 20,5	40,4 41,7						
GL Sanne	WP3	000	15,7	--- ---	--- ---	--- ---	105 54,2	19,4 ---	41,2 ---						
Kombino	Reg. in Ö.	000	14,6	--- ---	--- ---	--- ---	99 51,0	20,6 ---	39,4 ---						
Noa	Reg. in Ö.	000	14,3	--- ---	--- ---	99 51,5	104 54,0	20,1 20,4	39,8 41,2						
Paprika	Reg. in Ö.	000	13,8	--- ---	111 50,9	98 51,1	100 51,5	18,6 21,1	41,4 40,6						
Versuchsdurchschnitt 000			15,1	100 53,7	100 45,9	100 52,0	100 51,7	19,6 20,4	40,5 41,6						

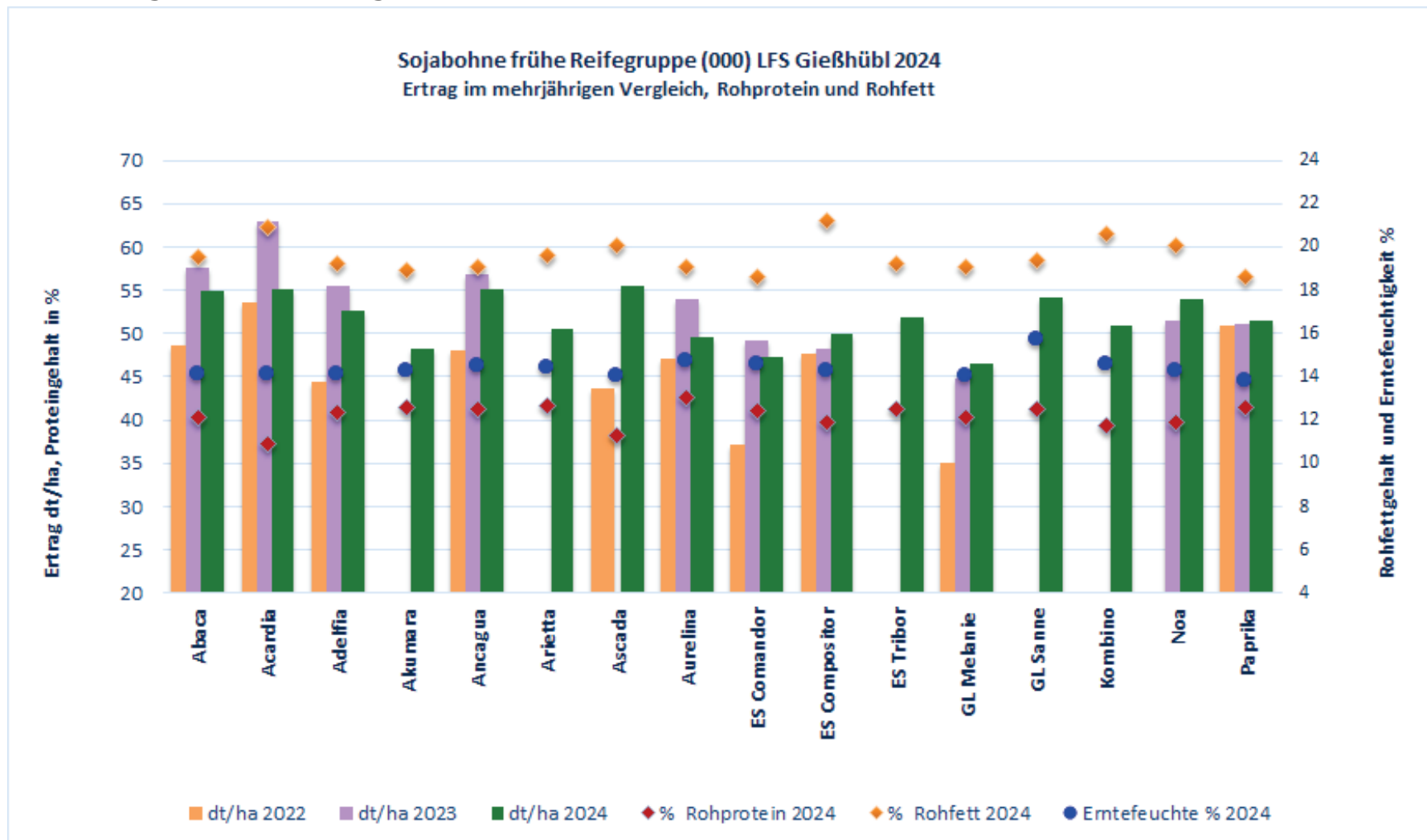
GD 5 % = 6,8 %

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2021		2022		2023		2024		2024	mehrj.	2024	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS			2024												
Abiola	Reg. in Ö.	OO	14,3	121	44,8	82	35,2	97	49,7	93	47,0	18,8	19,5	43,0	43,4
Algebra	Reg. in Ö.	OO	14,5	---	---	---	---	105	53,9	105	53,0	20,1	20,6	40,6	40,8
Altona	Reg. in Ö.	OO	14,5	109	40,1	107	45,8	117	59,8	103	52,1	20,4	21,2	39,5	40,1
Alvesta	Reg. in Ö.	OO	15,1	122	45,0	112	47,9	103	52,8	101	51,0	20,4	20,8	39,7	40,8
Annabella	Reg. in Ö.	OO	14,0	---	---	102	43,8	103	52,7	101	51,1	20,3	20,8	39,9	40,8
Astronomix	WP2	OO	13,4	---	---	---	---	---	---	105	53,3	19,4	---	40,1	---
Atacama	Reg. in Ö.	OO	14,9	106	39,2	111	47,7	103	53,0	112	56,8	20,4	20,8	40,2	41,6
Australia	Reg. in Ö.	OO	13,7	---	---	---	---	111	56,9	111	56,4	20,2	20,9	39,2	39,0
Delphi PZO	Reg. in Ö.	OO	15,7	---	---	99	42,6	---	---	98	49,8	19,6	20,4	40,7	40,6
ES Director	EU/F	OO	15,5	96	35,3	104	44,7	104	53,1	94	47,7	19,3	20,0	40,1	41,3
Hola	Reg. in Ö.	OO	13,9	---	---	---	---	94	48,4	112	56,9	19,2	19,6	43,0	43,2
Jenny	Reg. in Ö.	OO	15,8	---	---	---	---	94	48,2	84	42,5	17,8	18,5	43,7	44,1
Lady PZO	WP2	OO	15,9	---	---	---	---	98	50,3	90	45,5	19,7	20,4	40,6	40,3
Lenka	Reg. in Ö.	OO	14,3	102	37,8	93	39,9	98	50,4	98	49,4	19,0	19,4	42,8	44,1
Simpol	Reg. in Ö.	OO	16,6	---	---	98	41,9	95	48,7	93	47,3	18,8	20,0	39,8	40,1
Sonali	Reg. in Ö.	OO	14,3	105	38,7	105	45,0	85	43,4	99	49,9	19,4	20,0	40,7	41,5
Versuchsdurchschnitt 00			14,8	100	36,9	100	42,9	100	51,2	100	50,6	19,6	20,4	40,9	41,7

GD 5% = 7,4 %

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich



Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich

