Sortenversuch Sojabohne
LFS Gießhübl 2025

Inhaltsverzeichnis
Versuchsziel 1
Methode 1
Kulturführung 1
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000) 2
Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich (000) 3
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00) 4
Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich (00) 5
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion 6

Ator:in des Versuchsberichtes: *DI Claudia Zeitlhofer*

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

Methode
Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen / Raps (Anbau Sept. 2025 - Umbruch April 2026)
Bodenbearbeitung:	13.08.2025	Grubbern flach
	28.04.2026	Grubber flach
Düngung:	13.08.2025	Mischkalk 65, 1657 kg/ha
	13.08.2025	Zuchtsauengülle 1+1 verd. 31,38 m³/ha
Anbau:	29.04.2026	60 Korn/m²
Pflanzenschutz:	30.04.2026	Spectrum Plus, 3,75 l/ha, ein- und zweikeimblättrige Unkräuter
	28.05.2026	Harmony SX, 7,5 g/ha, ein- und zweikeimblättrige Unkräuter
	09.06.2026	Harmony SX, 7,5 g/ha, ein- und zweikeimblättrige Unkräuter
Ernte:	23.09.2026	Parzellenmähdrescher

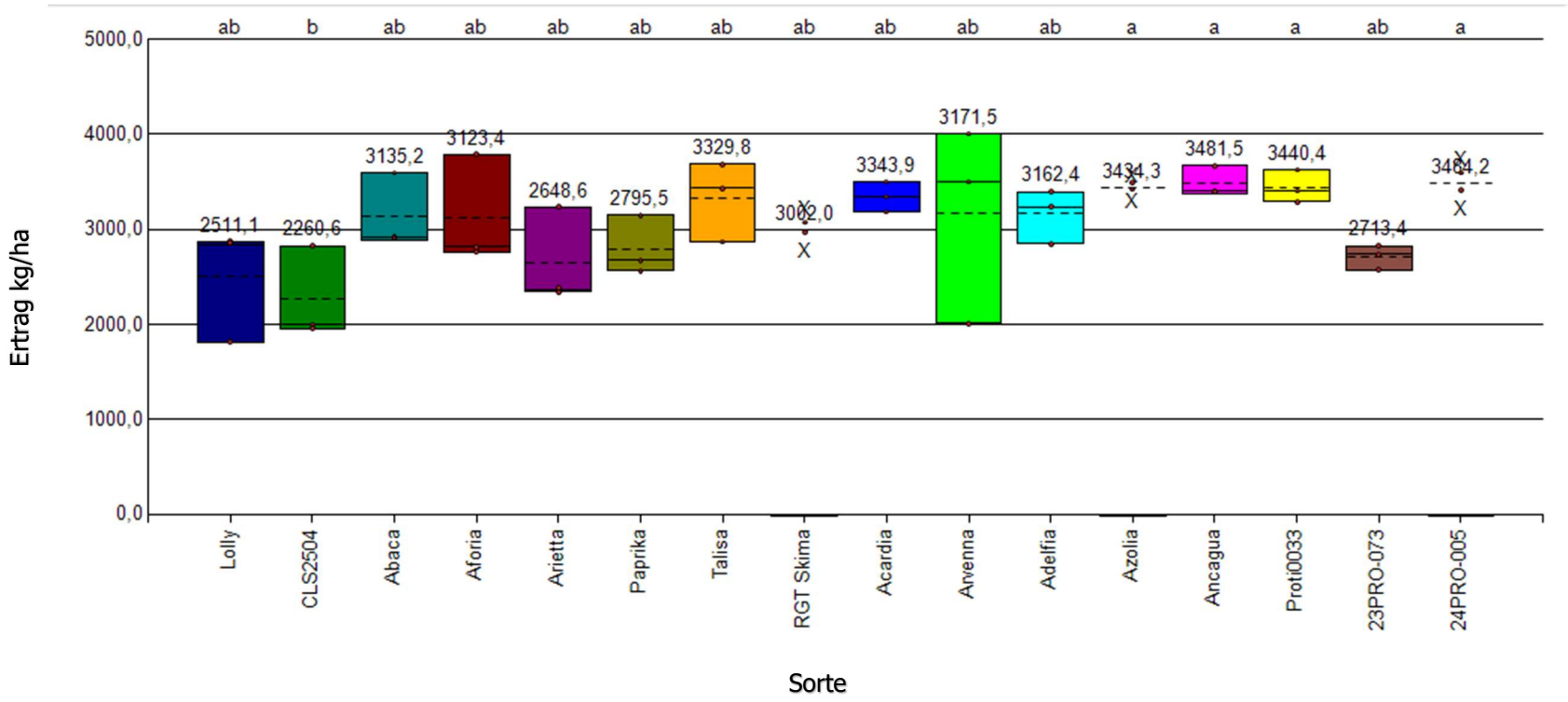
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

			2023		2024		2025		**2026**					
Sorte	Reife	Status	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Signifikanz	Feuchte %	Protein TS	Öl TS
Lolly	OOOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	82	25,1	ab	12,9	31,5	24,0
CLS2504	OOOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	74	22,6	b	12,9	31,7	23,3
Abaca	OOO	Reg. in Ö.	111	57,6	106	54,9	101	64,3	102	31,4	ab	11,8	31,6	23,8
Aforia	OOO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	100	63,7	102	31,2	ab	12,2	32,6	23,3
Arietta	OOO	Reg. in Ö.	---	---	98	50,6	102	65,0	86	26,5	ab	12,9	34,0	23,3
Paprika	OOO	Reg. in Ö.	98	51,1	100	51,5	111	70,8	91	28,0	ab	12,6	31,3	25,0
Talisa	OOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	109	33,3	ab	15,6	31,6	23,7
RGT Skima	OOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	95	29,1	ab	14,3	34,9	22,2
Acardia	OOO	Reg. in Ö.	121	63,0	107	55,1	116	73,7	109	33,4	ab	13,0	29,9	24,1
Arvenna	OOO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	103	31,7	ab	12,0	33,8	22,4
Adelfia	OOO	Reg. in Ö.	107	55,6	102	52,6	99	62,7	103	31,6	ab	12,8	33,2	22,8
Azolia	OOO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	114	72,6	117	36,0	a	10,7	32,9	21,9
Ancagua	OOO	Reg. in Ö.	110	56,9	107	55,1	87	55,2	114	34,8	a	13,1	33,8	21,5
Proti0033	OOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	112	34,4	a	14,8	34,0	20,0
23PRO-073	OOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	89	27,1	ab	11,8	32,1	23,3
24PRO-005	OOO	WP AT	---	---	---	---	---	---	111	34,1	a	13,7	32,0	24,2
Versuchsdurchschnitt				52,0		51,7		62,4		**30,6**		**12,9**	**32,6**	**23,1**

Der Versuchsdurchschnitt bei 000 Sorten liegt 2026 bei 30,6 dt/ha; Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich (000)

LFS Gießhübl: Sojabohne 2026
Reifegruppe 000 – Ertrag kg/ha



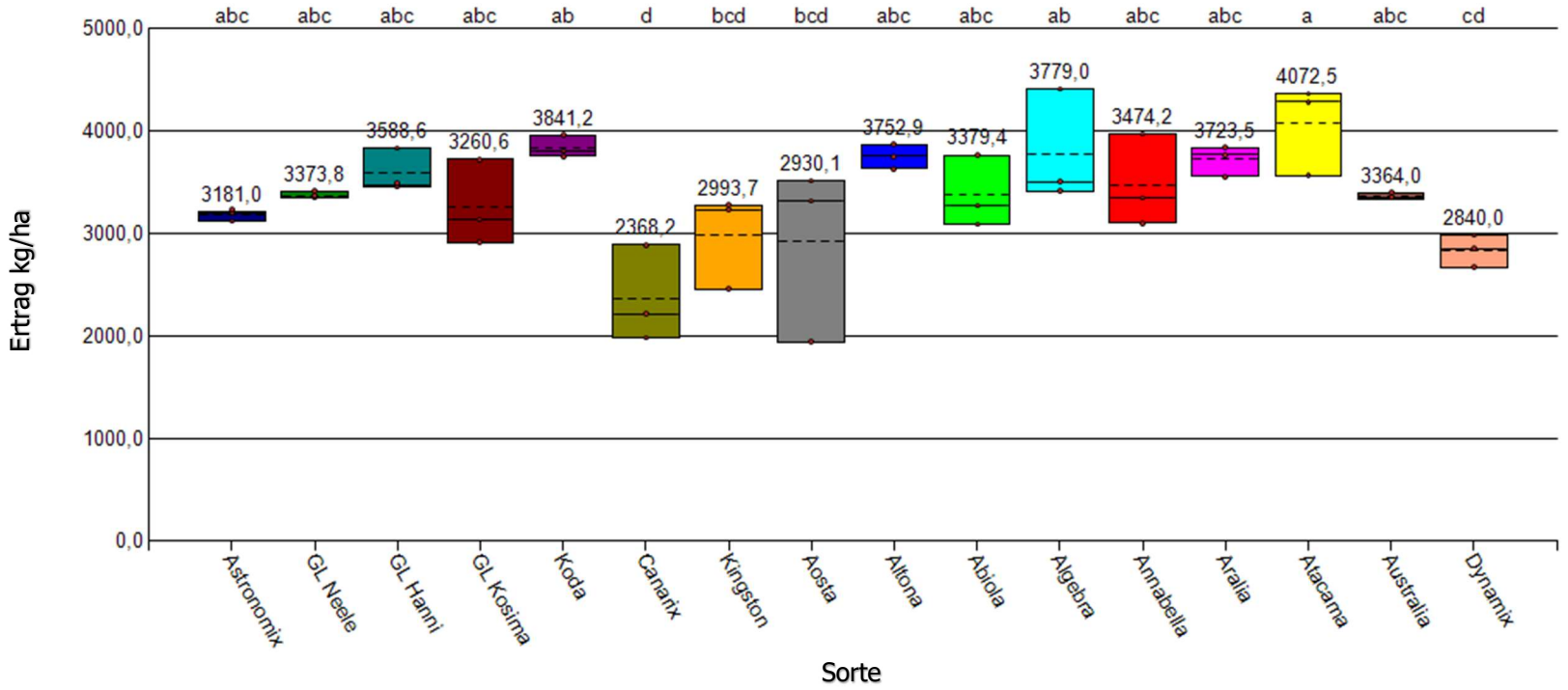
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

			2023		2024		2025		2026					
Sorte	Reife	Status	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	**dt/ha**	Signifikanz	Feuchte %	Protein TS	Öl TS
Astronomix	OO	Reg. in Ö.	---	---	105	53,3	95	59,1	94	31,8	abc	13,2	36,3	21,1
GL Neele	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	100	33,7	abc	13,1	35,3	22,0
GL Hanni	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	106	35,9	abc	14,7	34,8	22,0
GL Kosima	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	97	32,6	abc	16,0	35,3	21,1
Koda	OO	WP AT	---	---	---	---	---	---	114	38,4	ab	13,2	32,3	22,3
Canarix	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	70	23,7	d	16,6	34,2	22,8
Kingston	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	97	60,4	89	29,9	bcd	14,6	33,4	22,0
Aosta	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	---	---	87	29,3	bcd	14,0	32,8	22,6
Altona	OO	Reg. in Ö.	117	59,8	103	52,1	95	58,9	111	37,5	abc	13,4	32,9	22,3
Abiola	OO	Reg. in Ö.	97	49,7	93	47,0	88	54,6	100	33,8	abc	13,6	37,9	20,3
Algebra	OO	Reg. in Ö.	105	53,9	105	53,0	115	71,3	112	37,8	ab	15,6	35,2	21,7
Annabella	OO	Reg. in Ö.	103	52,7	101	51,1	102	63,1	103	34,7	abc	15,1	35,3	21,6
Aralia	OO	Reg. in Ö.	---	---	---	---	100	62,2	110	37,2	abc	13,7	35,1	22,3
Atacama	OO	Reg. in Ö.	103	53,0	112	56,8	100	61,8	121	40,7	a	13,8	35,7	21,7
Australia	OO	Reg. in Ö.	111	56,9	111	56,4	113	69,9	100	33,6	abc	13,6	33,5	21,7
Dynamix	OO	WP AT	---	---	---	---	---	---	84	28,4	cd	13,5	--	--
Versuchsdurchschnitt				51,2		50,6		62,0		**33,7**		**14,2**	**34,7**	**21,8**

Der Versuchsdurchschnitt bei 00 Sorten liegt 2026 bei 33,7 dt/ha; Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich (00)

LFS Gießhübl: Sojabohne 2026
Reifegruppe 00 – Ertrag kg/ha



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Die Vegetationsperiode war durch hohe Temperaturen und geringe Niederschlagsmengen geprägt, was auch die Sojabohne vor besondere Herausforderungen stellte.

Am Versuchsstandort Amstetten (Wetterstation Amstetten, Doislau) fielen vom Sojaanbau im April bis zur Ernte im Oktober nur 52 % des akkumulierten Niederschlages (1993-2020) in diesem Zeitraum (Quelle: GeoSphere Austria).

Die Erträge bei der Sojabohne mit nur etwa 30 dt lagen somit deutlich unter den Durchschnittserträgen von 50 bis 60 dt der letzten Jahre.



Versuchsfläche Soja, 05.August.2026



Ernte Sojabohne, 23.09.2026

Autor:in des Versuchsberichtes:
DI Claudia Zeitlhofer,
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl
claudia.zeitlhofer@mostviertler-bildungshof.at

Berichtdatum: 20.11.2026