

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2021

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 20	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	05.05.21	Scheibenegge
	06.05.21	Kreiselegge
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	07.05.21	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	10.05.21	Beikrautbekämpfung mit Spectrum Plus 2,5 l/ha - Nachsaat
	03.06.21	Beikrautbekämpfung mit Pulsar 40 0,35l/ha + Cellex 0,1 l/ha
	29.06.21	Hacken
Ernte:	2 Termine: 01.10.2021 18.10.2021	Parzellenmähdrescher: 000 Sorten 00 Sorten

Versuchsergebnis 2021 – Tabellenteil früher Reifebereich (000)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2018		2019		2020		2021		2021	mehrj.	2021	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Abaca	Reg. Ö.	000	15,2	---	---	109	55,1	100	41,9	107	57,4	19,9	20,1	42,0	42,4
Abelina	Reg. Ö.	000	15,7	99	24,9	88	44,3	75	31,5	83	44,6	20,0	21,1	41,6	41,2
Acardia	Reg. Ö.	000	16,5	125	40,2	120	60,4	108	45,3	109	58,7	20,0	21,0	40,5	40,3
Achillea	Reg. Ö.	000	16,1	---	---	---	---	---	---	104	55,7	19,9	---	42,5	---
Adelfia	Reg. Ö.	000	15,9	---	---	110	55,5	117	49,1	110	58,8	20,1	20,3	40,9	41,9
Amiata	Reg. Ö.	000	15,6	---	---	119	60,2	109	45,8	101	54,4	19,8	19,9	42,4	42,5
Apollina	Reg. Ö.	000	15,3	---	---	---	---	---	---	117	62,8	19,5	---	42,2	---
Aurelina	Reg. Ö.	000	15,8	---	---	---	---	105	44,1	105	56,3	19,1	19,4	44,4	44,7
Cantate PZO		000	17,2	---	---	---	---	---	---	97	51,9	19,3	---	43,3	---
ES Collector		000	16,1	---	---	---	---	---	---	92	49,4	19,9	---	41,7	---
ES Comandor		000	16,2	98	31,5	96	48,5	88	36,8	91	48,8	19,6	19,8	43,0	43,6
ES Compositor		000	17,3	---	---	---	---	123	51,7	104	56,1	19,7	20,1	42,8	42,0
ESG2011		000	16,3	---	---	---	---	---	---	93	49,6	18,7	---	46,1	---
RGT Salsa	Reg. Ö.	000	16,4	---	---	---	---	104	43,6	95	51,2	19,4	20,1	43,2	42,4
Sahara	Reg. Ö.	000	16,7	---	---	---	---	---	---	106	57,0	19,3	---	43,0	---
Stepa	Reg. Ö.	000	16,3	---	---	---	---	---	---	86	46,0	19,3	---	44,4	---
Versuchsdurchschnitt 000				100	32,3	100	50,5	100	43,3	100	53,7	19,6	20,6	42,8	41,8

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,60 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.370 kg/ha liegt.



Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2018		2019		2020		2021		2021	mehrj.	2021	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Abiola		00	20,9	---	---	---	---	---	---	121	44,8	19,6	---	43,2	---
Altona	Reg. Ö.	00	20,7	107	33,4	---	---	102	43,7	109	40,1	20,2	20,9	40,7	41,1
Alvesta	Reg. Ö.	00	20,5	---	---	90	48,2	98	35,0	122	45,0	20,8	20,6	41,0	41,4
Angelica	Reg. Ö.		22,1	111	34,8	106	56,9	101	43,2	107	39,4	19,9	20,6	41,1	41,9
Atacama	Reg. Ö.	00	22,2	102	32,0	112	59,9	99	42,5	106	39,2	20,2	20,8	42,2	42,3
ES Director		00	22,1	---	---	98	52,7	98	42,1	96	35,3	20,3	20,0	40,9	41,6
ES Mentor	Reg. Ö.	00	20,9	93	29,2	96	51,3	88	37,8	99	36,4	20,3	20,3	42,6	42,9
ES Visitor		00	23,4	---	---	---	---	---	---	73	27,1	19,2	---	42,5	---
ESG2013		00	20,9	---	---	---	---	---	---	60	22,1	21,0	---	40,7	---
Kitty	Reg. Ö.	00	22,9	---	---	115	61,9	94	40,1	84	31,1	19,8	20,1	41,2	41,4
Lenka	Reg. Ö.	00	21,1	105	33,0	95	51,1	106	45,6	102	37,8	18,9	19,7	44,6	44,0
Orakel PZO	Reg. Ö.	00	21,4	---	---	---	---	123	52,8	124	45,8	19,0	19,7	42,9	42,1
RGT Satelia	Reg. Ö.	00	22,2	---	---	---	---	118	50,9	86	31,8	20,4	20,3	42,8	42,6
Sonali	Reg. Ö.	00	22,7	101	31,7	104	56,1	108	46,5	105	38,7	19,4	20,0	41,7	42,0
SY Livius	Reg. Ö.	00	22,1	107	34,7	---	---	84	36,4	97	35,8	20,0	20,6	42,6	42,2
Versuchsdurchschnitt 00				100	31,3	100	53,7	100	43,4	100	36,9	20,0	20,3	42,1	41,9

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9,40 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.690 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich

Sojabohne frühe Reifegruppe (000) LFS Gießhübl 2021
Ertrag im mehrjährigen Vergleich, Rohprotein und Rohfett



Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich

