

Sortenversuch Sojabohne LFS Pyhra 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)	3
Versuchsergebnis Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten mit unterschiedlichen Reifegruppen für die spezifischen Bedingungen im Gebiet St. Pölten (Versuchsstandort Watzelsdorf).

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2021	Körnermais
Bodenbearbeitung:	03.05.2022	Kultivator
Düngung:	-	-
Anbau:	05.05.2022	65 Körner/m ²
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	06.05.2022 23.05.2022	2,5 l/ha Spectrum plus 0,5 l/ha Pulsar 40+7,5 g/ha Harmony SX+0,3 l/ha Optiwett
Ernte:	10.10.2022	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{X}		dt/ha	Prozent	Prozent
			Ertrag		Ertrag	Rohprotein Gehalt	Öl Gehalt
	<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2022	Signifikanz	2022	2022	2022
1	ES Comandor	12,5	83	c	36,5	41,2	20,5
2	ES Collector	12,8	90	bc	39,4	39,4	21,6
3	ES Compositor	13,2	100	abc	43,7	40,1	21,9
4	Paprika	12,4	103	abc	45,1	39,4	22,7
5	Obelix	13,5	96	abc	42,2	38,6	22,4
6	GL Melanie	13,2	85	bc	37,2	40,2	21,1
7	GL Creme	12,9	99	abc	43,5	42,1	20,7
8	Aurelina	12,6	96	abc	42,2	42,5	20,7
9	Adelfia	12,2	108	ab	47,3	40,7	21,4
10	Apollina	12,8	101	abc	44,2	41,4	20,6
11	Ancagua	12,7	105	abc	46,0	41,0	20,5
12	Abaca	12,6	103	abc	45,0	39,5	22,1
13	Axioma	12,7	108	ab	47,3	40,1	21,5
14	Acardia	12,7	116	a	50,8	37,3	22,2
15	Achillea	12,7	105	abc	46,0	40,4	21,4
16	Ascada	12,5	104	abc	45,4	38,5	22,0
Versuch $\bar{\sigma}$					43,8		

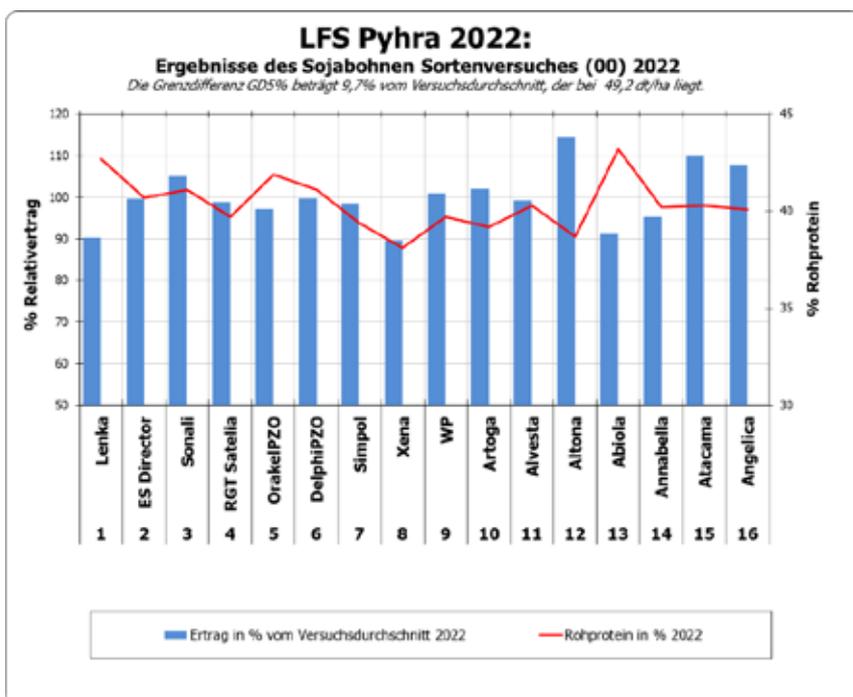
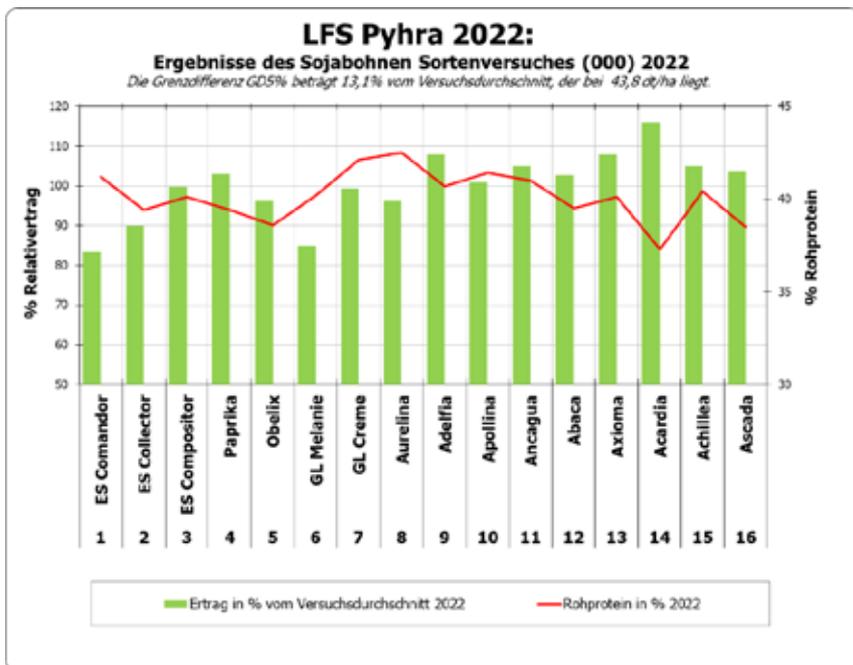
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 13,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 43,8 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs <i>Æ</i>		dt/ha	Prozent	Prozent
			Ertrag		Ertrag	Rohproteingehalt	Ölgehalt
	<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2022	Signifikanz	2022	2022	2022
1	Lenka	12,4	90	d	44,4	42,7	20,2
2	ES Director	12,9	100	a-d	49,0	40,7	20,6
3	Sonali	12,9	105	a-d	51,7	41,1	19,9
4	RGT Satelia	12,3	99	a-d	48,6	39,7	21,8
5	OrakelPZO	12,5	97	bcd	47,8	41,9	20,2
6	DelphiPZO	12,7	100	a-d	49,1	41,1	20,8
7	Simpol	12,5	99	a-d	48,5	39,4	20,6
8	Xena	13	90	d	44,1	38,1	22,2
9	WP	12,2	101	a-d	49,7	39,7	21,3
10	Artoga	12,5	102	a-d	50,2	39,2	21,5
11	Alvesta	12,6	99	a-d	48,8	40,3	21,4
12	Altona	12,6	115	a	56,3	38,7	21,8
13	Abiola	12,7	91	cd	44,9	43,2	20,2
14	Annabella	12,3	95	bcd	46,9	40,2	21,3
15	Atacama	12,8	110	ab	54,1	40,3	21,4
16	Angelica	12,4	108	abc	53,0	40,1	21,2
Versuch \emptyset					49,2		

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 9,7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 49,2 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildungen



Autor des Versuchsberichtes:
 DI Wolfgang Deix, BEd,
 Pflanzenbaulehrer
 LFS Pyhra
wolfgang.deix@lfs-pyhra.ac.at



Berichtsdatum: 28.02.2023