

Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0).....	3
Versuchsergebnis Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe (00) und der späten Reifegruppe (0) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung	10.08.2020	Stoppelsturz mit Cross Cutter Disc
	24.08.2020	Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber
	28.04.2021	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Zwischenfrucht	24.08.2020	10 kg/ha Buchweizen 3 kg/ha Meliorationsrettich 3 kg/ha Saflor 3 kg/ha Phacelia 50 kg/ha Saatplatterbse 10 kg Sandhafer
Düngung:		keine
Anbau:	29.04.2021	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	21.04.2021	3,75 l/ha Roundup power flex gegen Begrünungsrückstände und Beikräuter
	03.05.2021	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
Kulturpflege:	06.06.2021	Maschinenhacke in BBCH 15
	21.06.2021	Maschinenhacke in BBCH 21
Ernte:	01.10.2021	mittelspäte Reifegruppe (00)
	11.10.2021	Späte Reifegruppe (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha				Prozent Rohprotein		
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein		
		2021	Signifikanz	2021	2020	2019	2018	2021	mehrj.	
ES Compositor	15,1	105,4	cd	33,7	--	--	--	39,5	--	
RGT Satelia	15,4	99,4	de	31,8	34,4	--	--	39,6	38,0	
Orakel PZO	20,4	117,3	abc	37,5	--	--	--	40,3	--	
ES Visitor	13,6	70,7	h	22,6	--	--	--	32,2	--	
Lenka	14,5	80,4	gh	25,7	33,3	39,3	34,8	40,1	41,4	
Sonali	15,4	86,3	efg	27,6	45,1	41,6	32,9	36,1	38,3	
ES Director	21,9	68,2	h	21,8	40,7	35,6	--	34,3	37,4	
Kitty	15,2	82,2	fgh	26,3	38	42,1	--	32,2	35,0	
ESG2013	12,6	75,7	gh	24,2	--	--	--	31,3	--	
SY Livius	13,1	96,3	def	30,8	36,2	--	--	40,4	38,6	
ES Mentor	20,0	115,1	abc	36,8	38,6	36,2	27,3	42,6	41,1	
Abiola	16,1	109,8	bcd	35,1	--	--	--	43,6	--	
Atacama	19,0	126,9	a	40,6	36,6	42,2	33,1	41,6	39,3	
Alvesta	22,2	123,8	ab	39,6	32,8	36,8	--	40,8	38,8	
Altona	17,1	123,8	ab	39,6	41,2	--	32,4	37,8	37,7	
Angelica	17,5	118,8	abc	38,0	39,6	38,5	35,4	38,9	38,4	
Versuchs Ø				32,0	dt/ha					

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 14,4 %.

Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2021	Signifikanz	2021	2020	2019	2018	2021	mehrj.
Svelte	12,6	98,3	d	36,4	--	--	--	34,5	--
Cypress	12,4	80,8	e	29,9	43,5	42,6	--	35,1	24,8
Ezra	12,9	80,8	e	29,9	40,4	--	--	32,2	33,3
Ranka	13,4	136,7	a	50,6	63,1	--	--	39,8	38,5
Asitka	19,7	74,0	e	27,4	32,8	43,8	27	32,0	26,6
Kristian	12,8	104,0	cd	38,5	44,5	--	--	34,5	35,1
Alameda	12,8	116,4	b	43,1	--	--	--	33,7	--
Avenida	12,4	99,9	cd	37,0	42,3	--	--	37,1	36,2
Aspecta	14,1	109,1	bc	40,4	--	--	--	36,9	--
Versuchs Ø				37,0	dt/ha				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 9,7 %.

Versuchsergebnis Abbildungen

