

Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2019

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 2 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	27.09.2018	Maisstroh gemulcht
	28.09.2018	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	05.11.2018	Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber
	01.04.2019	Saatbettbereitung mit Feingrubber
	23.04.2019	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
Düngung:		keine
Anbau:	23.04.2019	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	29.04.2019	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	21.06.2019	75 ml/ha Karate Zeon gegen Distelfalter in BBCH 50
Ernte:	20.09.2019	mittelspäte Reifegruppe (00)
	26.09.2019	Späte Reifegruppe (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

	Kornfeuchte in %	Ertrag in Prozent vom Versuchs AE		Ertrag in dt/ha				Prozent Rohprotein	
		2019	Signifikanz	2019	2018	2017	2016	2019	mehrj.
Naya	9,8	103,2	abc	40	27,8	20,6	34,7	37,5	35,6
Lenka	10,2	101,4	a-d	39,3	34,8	22,9	33,3	40,8	38,1
Xonia	9,8	87,9	d	34,1	27	19,6	32,7	38,2	35,6
ES Director	9,7	91,8	cd	35,6				37,9	
Sonali	9,6	107,3	ab	41,6	32,9	25,5		37,8	38,8
Boglár	9,7	92,6	cd	35,9				35,4	
Ezra	9,9	111,7	a	43,3				33,2	
Kitty	9,9	108,6	ab	42,1		24,7		36,6	37,3
RGT Siroca	9,6	97,5	bcd	37,8	30,3	19,1		39,2	40,5
Bettina	9,7	104,7	abc	40,6				34,6	
Alvesta	9,6	94,9	bcd	36,8				36,9	
ES Mentor	9,7	93,4	cd	36,2	27,3	19,3	32,9	39,1	37,1
Atacama	9,7	108,8	ab	42,2	33,1			36,6	38,8
Angelica	10,2	99,3	a-d	38,5	35,4	22		35,7	37,5
Sigalia	9,7	97,5	bcd	37,8	29,4	21,9	37,1	38,9	36,2
Albenga	9,4	99,5	a-d	38,6	31,4	16,4		36,4	37,8
Versuchs Ø				38,8					

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

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 4 %.

Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{X}		dt/ha Ertrag				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		2019	2018	2017	2014	2019	mehrj.
		2019	Signifikanz						
DH4173	11,4	100,3	a	43,4	29,8	25,7	57	---	---
Cypress	11,6	98,4	a	42,6				---	---
Asitka	13,5	101,2	a	43,8	27			---	---
Tala	12,1	92,2	a	39,9	29	24,2		---	---
Maggy	13,3	98,9	a	42,8	27,4	19,7		---	---
ES Gladiator	11,4	106,1	a	45,9				---	---
PR120552Z9007-07	13,5	102,8	a	44,5				---	---
Versuchs \bar{O}				43,3					

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

Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 8 %.

Versuchsergebnis Abbildungen

