

Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2020

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:		Silomais
Bodenbearbeitung:	15.09.2019	Maisstroh gemulcht
	16.09.2019	Stoppelsturz mit Cross Cutter Disc
	03.03.2020	Begrünungsreste bearbeitet mit Cross Cutter Disc
	08.04.2020	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Zwischenfrucht	17.09.2019	10 kg/ha Ölrettich 10 kg/ha Senf
Düngung:		keine
Anbau:	28.04.2020	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	30.04.2020	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	28.05.2020	0,75 l/ha Pulsar 40 + 0,25 l Silwet Top gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 12
	09.06.2020	0,75 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g Harmony SX + 0,3 l Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 14
Ernte:	07.10.2020	mittelspäte Reifegruppe (00)
	09.10.2020	Späte Reifegruppe (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A} Ertrag		dt/ha Ertrag				Prozent Rohprotein	
		2020	Signifikanz	2020	2019	2018	2017	2020	mehrj.
LENKA	12,1	89,1	cd	33,3	39,3	34,8	22,9	40,9	41,5
SONALI	12,1	120,6	ab	45,1	41,6	32,9	25,5	37,9	38,6
ES DIRECTOR	12,0	108,9	a-d	40,7	35,6	---	---	39,9	38,9
KITTY	12,2	101,8	a-d	38,0	42,1	---	24,7	36,2	36,9
SVELTE	12,8	100,4	a-d	37,5	---	---	---	31,7	---
PZO15508	13,8	98,7	a-d	36,8	---	---	---	37,3	---
PZO16528	12,1	127,8	a	47,7				40,3	---
RGT SATELIA	11,8	92,2	bcd	34,4	---	---	---	36,4	---
BETTINA	12,0	78,0	d	29,1	40,6	---	---	32,8	33,7
RGT SIROCA	13,3	86,3	cd	32,2	37,8	30,3	19,1	40,0	40,4
ES MENTOR	12,1	103,3	a-d	38,6	36,2	27,3	19,3	39,1	40,1
ATACAMA	12,1	98,0	a-d	36,6	42,2	33,1	---	37,8	38,5
ALVESTA	12,2	87,9	cd	32,8	36,8	---	---	38,7	37,8
ALTONA	11,9	110,3	abc	41,2		32,4	---	35,2	37,7
ANGELICA	11,8	105,9	a-d	39,6	38,5	35,4	22	37,4	37,5
SY LIVIUS	11,7	96,9	bcd	36,2	--	--	--	36,8	--
Versuchs $\bar{\emptyset}$				37,4	dt/ha				

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

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 17 %.

Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{E}		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2020	Signifikanz	2020	2019	2018	2017	2020	mehrj.
DH4173	16,6	105,0	bc	47,3	43,4	29,8	25,7	35,0	28,1
CYPRESS	13,2	96,6	bc	43,5	42,6	---	---	39,2	19,6
EZRA	14,9	89,6	bc	40,4	---	---	---	34,3	---
ASITKA	25,4	72,9	c	32,8	43,8	27,0	---	34,9	24,8
RANKA	16,9	139,9	a	63,1	---	---	---	37,1	---
KRISTIAN	12,7	98,6	bc	44,5	---	---	---	35,7	---
AVENIDA	12,8	93,9	bc	42,3	---	---	---	35,3	---
AGENDA	12,2	87,0	bc	39,2	---	---	---	33,9	---
HELGA	19,6	124,2	ab	56,0	---	---	---	35,1	---
Versuchs \bar{O}				45,5	dt/ha				

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

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 24 %.

Versuchsergebnis Abbildungen

