

Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2018

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten mit unterschiedlichen Reifegruppen für die spezifischen Bedingungen im Tullnerfeld.

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2017	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	25.04.2018	Egge
Düngung:	30.03.2018	Mischdünger 0:50:50 (50 kg/ha P + 50 kg/ha K)
Anbau:	02.05.2018	65 Körner/m ²
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	22.05.2018	7,5 g/ha Harmony SX + 0,5 l/ha Pulsar 40
	28.05.2018	2,0 l/ha Fusilade max
Ernte:	13.09.2018	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{X}		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohproteingehalt	Ölgehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2018		2018	2017	2018	2017	2018	2017
1	ES Senator	11,0	100	ab	35,2	61,5	35,9	33,0	24,5	24,2
2	Obelix	11,8	82	c	28,6	55,5	37,7	42,2	23,6	20,5
3	Galice	11,9	102	ab	35,7	51,5	35,9	41,2	24,7	25,3
4	Naskia	10,6	107	ab	37,6	---	35,3	---	23,7	---
5	ES Comandor	11,8	101	ab	35,4	---	39,1	---	22,5	---
6	Toutatis	11,3	68	d	23,7	51,7	34,4	40,3	24,2	21,1
7	Tourmaline	12,1	93	bc	32,5	---	39,3	---	22,4	---
8	Aurelia	11,6	108	ab	37,7	---	40,2	---	23,6	---
9	Bettina	11,5	105	ab	36,7	67,4	34,4	40,6	24,2	20,8
10	SY Livius	11,8	101	ab	35,6	59,8	36,2	42,7	23,5	20,5
11	Viola	11,0	102	ab	35,7	---	37,3	---	23,7	---
12	Marquise	12,4	109	ab	38,4	---	39,4	---	23,4	---
13	Acardia	11,3	118	a	41,3	---	33,7	---	24,9	---
14	WP	13,0	104	ab	36,5	---	---	---	---	---
15	WP	11,3	108	ab	38,0	---	---	---	---	---
16	WP	11,1	92	bc	32,2	---	---	---	---	---
Versuch $\bar{\sigma}$					35,8	59,3				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 9,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 35,8 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A}		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohproteininhalt	Ölgehalt		
	<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2018	Signifikanz	2018	2017	2018	2017	2018	2017
1	Naya	12,0	88	cd	25,8	54,2	38	41,7	22,8	20,3
2	Lenka	12,7	107	b	31,6	55,6	41,1	44,7	21,9	19,4
3	Xonia	14,4	81	d	23,8	51,7	39	40,9	21,5	20,1
4	Sonali	12,7	110	b	32,3	57,6	37,6	40,9	22,4	20,5
5	RGT Siroca	10,8	111	b	32,5	56,4	38,9	43,5	23,2	20,2
6	Sigalia	11,2	98	bcd	28,8	60,7	36,7	42,1	22,8	20,0
7	Atacama	11,2	128	a	37,5	---	38,6	---	22,9	---
8	Angelica	12,9	104	bc	30,6	66,0	37,4	41,6	23,3	20,5
9	ES Mentor	10,7	107	b	31,3	58,2	39,1	43,4	22,7	20,2
10	Altona	13,1	97	bcd	28,4	---	34,1	---	24,3	---
11	Albenga	12,2	93	bcd	27,4	60,6	36,7	41,9	22,8	19,6
12	Arabella	12,0	86	cd	25,3	---	35	---	23,3	---
Versuch $\bar{\sigma}$					29,3	57,6				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 12 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 29,3 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

