

Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2020

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0).....	4
Versuchsergebnis Abbildungen.....	5

Versuchsziel

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

Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 2 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2019	Körnermais
Bodenbearbeitung:	11.10.2019 12.10.2019	Scheibenegge Grubber
Düngung:	13.03.2020	Mischdünger 0:50:50 (50 kg/ha P + 50 kg/ha K)
Anbau:	04.05.2020	65 Körner/m ²
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	08.05.2020	2,5 l/ha Spectrum Plus
	28.05.2020	7,5 g/ha Harmony SX + 0,5 l/ha Pulsar 40 + 0,3 l/ha Neowett
Ernte:	03.10.2020	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{X}		dt/ha		Prozent %		Prozent %	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteingehalt		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>										
			2020	Signifikanz	2020	2018	2020	2018	2020	2018
1	GL Melanie	14,1	88	ef	35,4	--	41,9	--	20,5	--
2	Proplus PZO	14,5	103	b-f	41,3	--	45,8	--	18,3	--
3	Galice	14,9	91	def	36,6	35,7	39,6	35,9	21,5	24,7
4	ES Comandor	14,6	86	f	34,6	35,4	42,1	39,1	20,3	22,5
5	ES Compositor	14,4	122	a	48,9	--	41,3	--	21,2	--
6	ES Goveneur	14,5	92	def	36,9	--	41,4	--	20,9	--
7	WP	14,4	112	ab	45,0	--	41,2	--	20,7	--
8	WP	14,3	113	ab	45,2	--	42,5	--	20,1	--
9	RGT Salsa	14,4	88	ef	35,4	--	42,7	--	20,3	--
10	Abelina	14,5	66	g	26,4	--	40,7	--	20,9	--
11	Aurelina	14,3	105	a-e	42,3	37,7	44,1	40,2	19,9	23,6
12	Abaca	14,5	93	c-f	37,4	--	41,1	--	20,9	--
13	Adelfia	14,3	121	a	48,5	--	41,2	--	20,8	--
14	Amiata	14,5	101	b-f	40,3	--	42,6	--	20	--
15	Alicia	15	108	a-d	43,3	--	41	--	20,4	--
16	Acardia	14,7	109	abc	43,8	41,3	39,2	33,7	21,1	24,9
Versuch $\bar{\sigma}$					40,0	35,8				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 11 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 40,0 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A}		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteininhalt		Ölgehalt	
	<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>	2020	2020	Signifikanz	2020	2018	2020	2018	2020	2018
1	Lenka	14,4	99	abc	43,0	31,6	44,7	41,1	19,5	21,9
2	Sonali	14,6	107	a	46,7	32,3	41,2	37,6	20	22,4
3	ES Director	14,5	90	abc	39,3	--	41,3	--	20,7	--
4	Kitty	14,3	102	ab	44,6	--	40,8	--	20,6	--
5	Svelte	14,7	110	a	48,1	--	39,8	--	20,6	--
6	WP	14,5	82	c	36,0	--	41	--	20,5	--
7	WP	14,8	110	a	47,8	--	42,3	--	20,1	--
8	RGT Satelia	14,9	96	abc	41,7	--	41,9	--	20,6	--
9	Bettina	14,8	94	abc	41,1	--	39,9	--	20,8	--
10	RGT Siroca	14,6	103	ab	44,9	32,5	41,8	38,9	20,7	23,2
11	ES Mentor	14,7	104	ab	45,4	31,3	41,8	43,4	20,7	20,2
12	Atacama	14,5	86	bc	37,4	--	41,8	--	20,6	--
13	Alvesta	14,7	101	ab	44,3	--	41,8	--	20,7	--
14	Altona	14,3	109	a	47,5	28,4	40	34,1	21	24,3
15	Angelica	14,2	110	a	48,2	30,6	40,5	41,6	21	20,5
16	SY Livius	14,3	96	abc	41,9	--	42,3	--	20,5	--
Versuch $\bar{\sigma}$					43,6	29,3				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 11,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 43,6 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0)

Nr.	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{E}		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteingehalt		Ölgehalt	
	<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>	2020	2020	Signifikanz	2020	2018	2020	2018	2020	2018
1	WP	15,5	99	a	44,1	--	41,7	--	19,9	--
2	Cypress	14,8	101	a	45,0	--	40,8	--	20,2	--
3	Ezra	16,6	106	a	47,5	--	38,6	--	21	--
4	Asitka	18,8	91	a	40,5	--	38,6	--	20,5	--
5	Ranka	20,6	99	a	44,3	--	40,3	--	20	--
6	Kristian	14,9	100	a	44,7	--	38,4	--	21,4	--
7	Avenida	14,4	101	a	45,0	--	39,4	--	21,3	--
8	Agenda	14,1	96	a	43,0	--	39	--	20,6	--
9	Helga	15,2	108	a	48,3	--	38,7	--	20,5	--
Versuch $\bar{\sigma}$					44,7	--				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 26 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 44,7 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildungen



