

Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2016

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:	2015	Körnermais/Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	25.04.2016	Egge
Düngung:	13.04.2016	Mischdünger 0:50:50 (50 kg/ha P + 50 kg/ha K)
Anbau:	02.05.2016	65 Körner/m ²
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	03.05.2016	2,5 l/ha Spectrum Plus
	01.06.2016	0,4 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Neowett
	08.06.2016	7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett + 0,75 l/ha Agil S
Ernte:	26.09.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohprotein Gehalt	Öl Gehalt		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2016	Signifikanz	2016	2015	2016	2015	2016	2015
ES Senator	Reg.	12,6	100	a	36,8	23,5	33,0	37,0	24,2	23,3
Tourmaline	Reg.	12,9	95	a	35,1	23,3	32,7	35,6	24,2	23,5
Toutatis	WP3/EU	10,9	99	a	36,2	--	31,5	--	23,7	--
Galice	Reg.	10,9	102	a	37,6	--	31,3	--	25,3	--
Gallec	Reg.	10,5	98	a	36,0	--	33,1	--	23,8	--
Obelix	Reg.	11,3	97	a	35,7	--	31,7	--	24,1	--
Abelina	Reg.	11,3	97	a	35,7	--	31,8	--	25,0	--
Regina	Reg.	10,5	102	a	37,5	--	34,9	--	23,1	--
Antonia	Reg.	11,3	100	a	36,6	--	33,7	--	23,3	--
Bettina	Reg.	11,6	107	a	39,4	--	30,3	--	24,1	--
Alexa	Reg.	10,9	106	a	38,9	--	32,3	--	24,2	--
Viola	Reg.	10,8	97	a	35,6	--	32,6	--	24,1	--
Versuchs Ø					36,7	21,6				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 36,7 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{x}		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohproteingehalt	Ölgehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP										
			2016	Signifikanz	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Naya	Reg.	12,6	108	a	40,1	16,5	33,4	37,6	24,3	22,0
Korus	Reg.	12,9	92	ab	34,3	22,3	36,0	39,7	22,8	22,0
Lenka	Reg.	10,9	102	ab	38,1	15,3	34,4	37,6	23,5	21,9
Xonia	EU	10,9	96	ab	35,6	20,9	33,9	37,1	23,9	21,4
ES Tenor	Reg.	10,5	86	b	32,1	20,8	35,2	37,3	23,0	22,0
GL Hermine	Reg.	11,3	97	ab	36,1	--	30,9	--	24,5	--
Christine	Reg.	11,3	88	b	32,7	--	31,4	--	23,6	--
ES Dominator	Reg.	10,5	105	a	38,9	--	30,7	--	24,1	--
SY Eliot	Reg.	11,3	105	a	39,2	15,2	31,6	36,2	24,4	23,2
ES Mentor	Reg.	11,6	108	a	40,3	27,0	34,3	38,6	23,9	22,8
Sigalia	Reg.	10,9	106	a	39,5	23,5	30,5	36,4	24,0	22,5
Sinara	Reg.	10,8	106	a	39,5	29,4	31,0	36,1	24,7	22,6
Versuchs \bar{x}					37,2	21,5				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 11 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 37,2 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

