

Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000).....	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 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2014	Körnermais
Bodenbearbeitung:	17.11.2014	Grubber
	25.03.2015	Egge
Düngung:	28.04.2015	Mischdünger 0:40:40 (40kg/ha P und K)
Anbau:	07.05.2015	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	18.04.2015	Round up 3%ig
	29.05.2015	0,4 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett
	09.06.2015	0,7 l/ha Select 240 EC
Ernte:	30.09.2015	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohprotein Gehalt		Öl Gehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2015	2015	Signifikanz	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Aligator	Reg. Ö.	12,6	88	a	18,9	12,3	35,8	34,7	24,0	24,3
ES Senator	Reg. Ö.	12,4	109	a	23,5	24,8	37,0	37,3	23,6	22,3
Tourmaline	Reg. Ö.	13,3	108	a	23,3	26,4	35,6	36,1	23,5	22,8
Petrina	Reg. Ö.	14,2	108	a	23,4	24,6	36,1	36,2	24,0	22,3
Amandine	Reg. Ö.	13,9	95	a	20,5	25,8	36,7	37,0	23,8	22,7
Malaga	Reg. Ö.	12,5	124	a	26,7	26,8	35,9	36,0	23,2	21,6
Amadea	Reg. Ö.	14,1	105	a	22,6	--	36,1	--	22,9	--
SY Livius	Reg. Ö.	14,4	90	a	19,4	--	35,9	--	23,7	--
Viola	Reg. Ö.	14,7	96	a	20,8	--	37,2	--	23,2	--
Sultana	Reg. Ö.	11,8	95	a	20,4	23,2	37,3	38,9	24,4	21,8
Solena	Reg. Ö.	14,3	105	a	22,7	23,1	38,0	38,9	22,1	21,5
RGT Shouna	WP2	12,3	78	a	16,7	--	37,9	--	23,6	--
Versuchs Ø					21,6	23,9				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 26,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 21,6 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteingehalt		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP		2015	2015	Signifikanz	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Naya	Reg. Ö.	16,8	77	c	16,5	27,2	37,6	35,8	22,0	22,4
Korus	Reg. Ö.	12,7	104	abc	22,3	22,5	39,7	41,5	22,0	20,8
Lenka	Reg. Ö.	13,5	72	c	15,3	--	37,6	--	21,9	--
Silvia PZO	Reg. Ö.	13,9	115	abc	24,5	35,6	36,1	35,1	23,2	23,2
Sigalia	Reg. Ö.	14,1	110	abc	23,5	29,5	36,4	38,2	22,5	21,3
Sinara	Reg. Ö.	13,2	138	a	29,4	30,7	36,1	37,5	22,6	21,5
SY Eliot	Reg. Ö.	13,0	71	c	15,2	--	36,2	--	23,2	--
ES Mentor	Reg. Ö.	12,5	126	ab	27,0	29,8	38,6	37,9	22,8	21,8
ES Tenor	WP 2	12,3	97	abc	20,8	--	37,3	--	22,0	--
Xonia	EU	15,9	98	abc	20,9	--	37,1	--	21,4	--
Tequila	WP 2	12,7	86	bc	18,4	--	35,4	--	22,7	--
Astor	Reg. Ö.	13,2	106	abc	22,7	--	36,6	--	23,3	--
Versuchs Ø					21,5	29,2				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 27,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 21,5 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohprotein Gehalt		Öl Gehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>		2015	2015	Signifikanz	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Tundra	Reg. Ö.	13,2	93	b	17,3	5,9	36,7	41,8	21,4	19,2
Tiguan	Reg. Ö.	15,8	53	c	9,8	7,9	36,4	40,3	23,4	20,5
Gallec	Reg. Ö.	12,9	121	a	22,5	25,4	40,4	44,7	21,4	19,3
Merlin	Reg. Ö.	12,8	113	ab	20,9	19,7	37,1	40,7	23,7	20,7
Obelix	Reg. Ö.	14,6	115	ab	21,4	--	37,4	--	22,8	--
Maxus	WP 2	13,4	102	ab	18,9	12,7	37,4	44,0	22,6	19,6
Alexa	Reg. Ö.	13,7	122	a	22,7	--	37,9	--	23,2	--
Abalina	WP 2	14,4	112	ab	20,7	--	36,7	--	23,9	--
GL2013206	WP 2	13,8	69	c	12,8	--	39,4	--	22,0	--
Versuchs Ø					18,5	13,1				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 17,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 18,5 dt/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildungen



