

Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2013

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 Abbildung.....	5

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe, mittelspäte und späte Reifegruppe) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

3 Blöcke (frühe, mittelspäte und späte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	07.08.2012	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	08.08.2012	Begrünungsanbau 55 kg/ha Sommerwicke + 2 kg/ha Senf + 70 kg/ha Erbse
	25.04.2013	Feingrubber
Düngung:		
Anbau:	25.04.2013	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 3 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	30.04.2013	1,5 l/ha Stomp Aqua gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	14.05.2013	1 l/ha Basagran + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 22
	28.05.2013	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
Ernte:	25.09.2013	früher Sortenblock (000)
	01.10.2013	mittelspäter Sortenblock (00)
	18.10.2013	später Sortenblock (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha				Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag				Rohprotein		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP												
			2013		2013	2012	2011	2010	2013	mehrj.	2013	mehrj.
Gallec	Ö	13,3	90,1	a	19,9	31,8	31,41	42,22	40,0	39,8	20,9	20,6
Aligator	Ö	13,8	97,1	a	21,4	32,3	31,01	40,4	38,5	37,4	22,3	22,5
ES Senator	Ö	14,1	98,9	a	21,7	30,1	-	-	39,0	40,4	22,0	21,6
Tourmaline	Ö	14,6	108,2	a	23,8	29,6	-	-	39,5	40,6	22,7	21,8
Petrina	Ö	13,8	75,8	a	16,8	30,6	33,43	42,52	38,2	37,9	22,0	21,3
Herta PZO	Ö	17,0	68,4	g	15,1	-	-	-	43,4	-	19,3	-
Lissabon	Ö	12,1	126,8	a	27,9	32,6	33,83	20,2	37,7	35,0	22,5	22,2
Merlin	Ö	13,0	94,7	a	20,8	32,9	29,59	21,61	37,8	34,8	22,4	23,3
Cordoba	Ö	14,1	106,7	ab	23,5	25,9	34,64		36,6	36,4	22,8	21,9
Sultana	Ö	12,6	96,1	a	21,2	30,6	-	-	42,0	42,4	21,3	21,5
Malaga	Ö	13,8	112,0	a	24,6	27,9	-	-	39,3	40,0	21,7	20,8
Amadine	Ö	12,9	116,2	ab	25,5	21,9	-	-	40,4	42,2	21,9	21,0
Solena	Ö	13,7	112,6	abc	24,7	-	-	-	39,8	-	22,1	-
Sirelia	Ö	12,4	110,3	a-d	24,3	-	-	-	40,3	-	22,3	-
PZO59504	WP2	16,1	94,7	de	20,8	-	-	-	41,3	-	21,1	-
Versuchs \emptyset					22,1							

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha				Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag				Rohprotein		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2010	2013	mehrj.	2013	mehrj.
ES Dominator	Ö	12,1	109,7	a	23,7	30,6	31,7	38,9	38,4	36,1	22,0	21,6
Naya	Ö	13,7	108,8	a	22,9	27,6	35,9	48,9	42,1	40,2	20,2	20,9
Suedina	Ö	12,4	133,4	a	28,3	34,0	31,4	51,0	41,7	38,9	21,6	21,5
Silvia PZO	Ö	13,0	98,8	a	21,4	28,8	42,0	-	38,2	37,0	21,8	22,1
Korus	Ö	12,0	81,0	a	17,4	32,2	-	-	44,9	44,7	18,1	18,6
Proteix	Ö	12,1	107,8	a	23,2	-	-	-	41,8	-	21,1	-
ES Mentor	Ö	12,2	85,1	a	18,0	30,5	32,0	-	44,5	40,7	19,5	20,7
Flavia	Ö	12,1	80,1	a	17,1	30,5	34,3	-	39,6	38,3	21,9	22,2
Sinara	Ö	14,8	116,6	a	24,4	30,2	-	-	40,9	41,3	20,9	20,7
Sigalia	Ö	12,4	111,9	a	23,4	31,4	-	-	42,8	42,3	20,5	20,5
SY Eliot	Ö	13,0	85,7	a	18,2	-	-	-	41,9	-	20,5	-
SY Livius	Ö	12,6	88,3	a	19,6	-	-	-	41,2	-	21,2	-
Versuchs \emptyset					21,5							

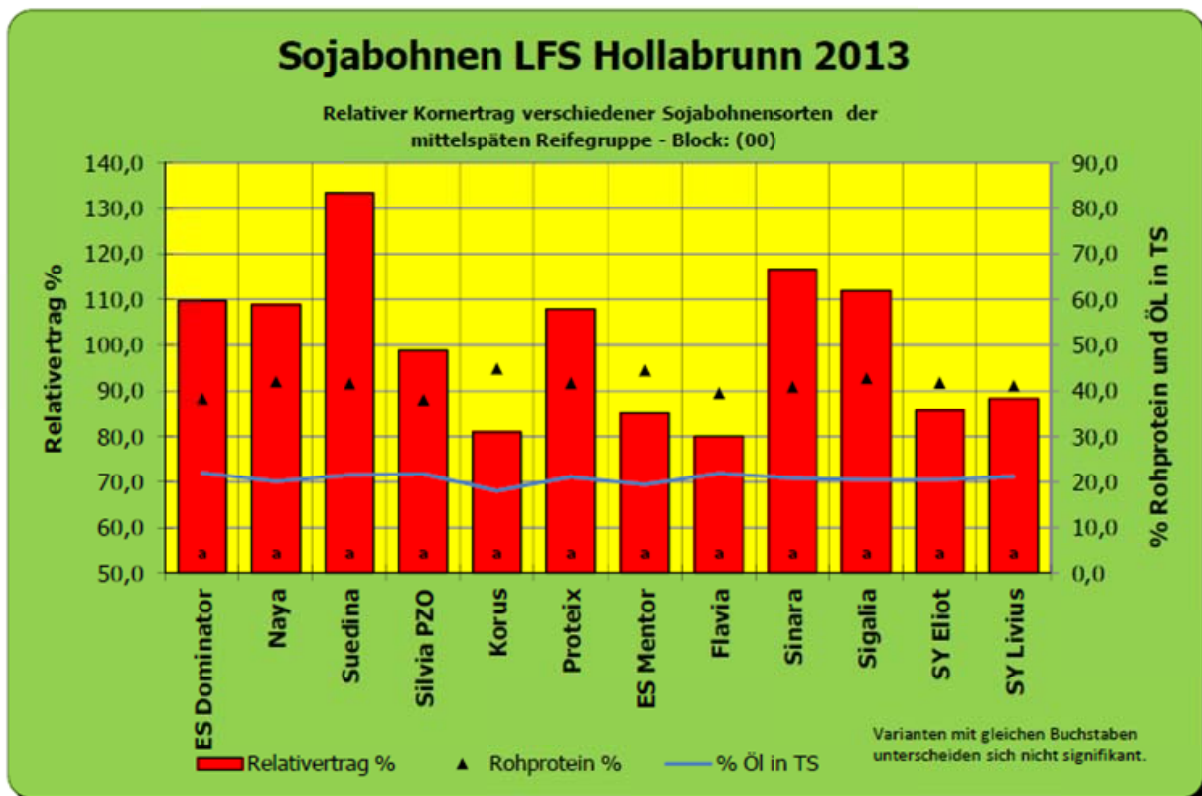
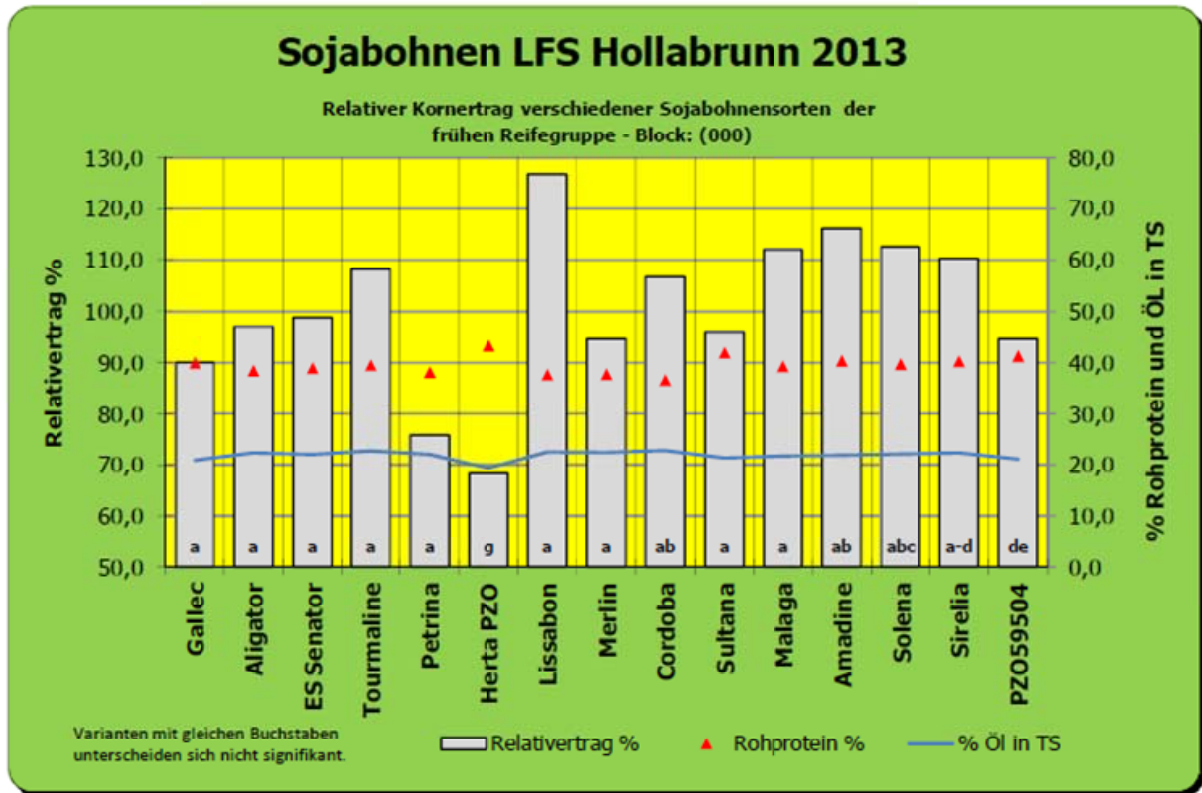
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0)

Sorte	Zulassung	Feuchte %		Prozent vom Versuchs \emptyset			Ertrag			Prozent	
				Ertrag		dt/ha			Rohprotein		Ölgehalt
Bei Linien in Wertprüfung: WP											
			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.	2013	mehrj.
Silvia PZO	Ö	13,9	68,7	b	11,9	32,1	-	-	-	-	-
OAC Wallace	Ö	15,1	122,5	a	21,1	26,8	-	-	-	-	-
Angela PZO	Ö	14,4	113,1	a	19,6	38,0	-	-	-	-	-
Versuchs \emptyset					17,5						

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

Versuchsergebnis Abbildung



Sojabohnen LFS Hollabrunn 2013

Relativer Kernertrag verschiedener Sojabohnensorten der
späten Reifegruppe - Block: (0)

