Sortenversuche Sojabohne
LFS Hollabrunn 2014

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:		Sojabohne
Bodenbearbeitung:	07.10.2013	Scheibenegge
	23.04.2014	Feingrubber
Düngung:		keine
Anbau:	24.04.2014	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m², Ablagetiefe ca. 3 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	04.04.2014	2,5 l/ha Roundup ultra max gegen Wurzelunkräuter
	25.04.2014	4 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	23.05.2014	7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 13
Ernte:	06.10.2014 06.10.2014 16.10.2014	früher Sortenblock (000) mittelspäter Sortenblock (00) später Sortenblock (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	*Prozent vom Versuchs ∅* Ertrag		*dt/ha* Ertrag				*Prozent* Rohprotein		*Prozent* *Ölgehalt*	
Bei Linien in Wert-prüfung: WP			2014	Signifikanz	2014	2013	2012	2011	2014	mehrj.	2014	mehrj.
Aligator	Ö	19,1	**95,7**	a	45,1	21,4	32,3	31,0	43,0	38,7	20,4	22,1
ES Senator	Ö	18,0	**99,2**	a	46,7	21,7	30,1	---	43,9	41,6	20,1	21,1
Tourmaline	Ö	19,0	**104,0**	a	49,0	23,8	29,6	---	40,8	40,6	20,6	21,4
Petrina	Ö	17,8	**104,0**	a	49,0	16,8	30,6	33,4	42,0	38,5	20,1	21,3
Herta PZO	Ö	18,7	**105,4**	a	49,7	15,1	---	---	46,3	44,9	19,3	19,3
Meridian PZO	Ö	18,8	**102,0**	a	48,1	---	----	----	44,4	---	19,8	---
Lissabon	Ö	17,1	**107,1**	a	50,5	27,9	32,6	33,8	42,3	38,4	20,4	21,5
Sultana	Ö	18,1	**86,8**	a	41,1	21,2	30,6	---	44,8	43,2	20,1	21,0
Malaga	Ö	18,6	**101,0**	a	47,6	24,6	27,9		42,3	40,7	20,1	20,6
Amadine	Ö	17,3	**98,6**	a	46,5	25,5	21,9		43,0	42,4	20,4	20,8
Solena	Ö	18,6	**105,3**	a	49,8	24,7			44,1	42,0	20,0	21,1
Abelina	WP2	17,3	**91,9**	a	43,4				43,3		20,4	
Versuchs Ø					47,2							

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	*Prozent vom Versuchs ∅* Ertrag		*dt/ha* Ertrag				*Prozent* Rohprotein		*Prozent* *Ölgehalt*	
Bei Linien in Wert-prüfung: WP			2014	Signifkanz	2014	2013	2012	2011	2014	mehrj.	2014	mehrj.
Naya	Ö	17,3	**95,8**	c	48,3	22,9	27,6	35,9	42,9	41,1	20,4	20,9
Korus	Ö	18,0	**82,0**	d	41,4	17,4	32,2		45,5	44,9	18,5	18,5
Suedina	Ö	18,0	**93,5**	c	47,1	28,3	34,0	31,4	43,6	40,8	20,2	21,4
Silvia PZO	Ö	17,6	**115,1**	a	58,0	21,4	28,8	42,0	40,1	37,8	21,0	21,8
Proteix	Ö	18,0	**101,3**	bc	51,0	23,2	---	---	44,8	43,3	19,4	20,3
GL Hermine	Ö	17,9	**97,5**	c	49,2		23,8	34,5	41,6	39,0	20,4	21,3
ES Mentor	Ö	17,3	**99,8**	bc	50,3	18,0	30,5	32,0	43,7	41,5	20,7	20,7
Flavia	Ö	17,5	**98,8**	bc	49,8	17,1	30,5	34,3	42,0	39,3	20,8	21,8
Sinara	Ö	19,0	**111,5**	a	56,2	24,4	30,2	---	43,0	41,9	20,4	20,6
Sigalia	Ö	18,2	**102,0**	bc	51,4	23,4	31,4	---	43,2	42,6	20,2	20,4
SY Emily	Ö	17,3	**107,8**	ab	54,4	---	---	---	39,9	---	20,8	---
SY Livius	Ö	16,9	**97,0**	c	48,9	19,6	---	---	42,8	42,0	20,5	20,9
Versuchs Ø					**50,5**							

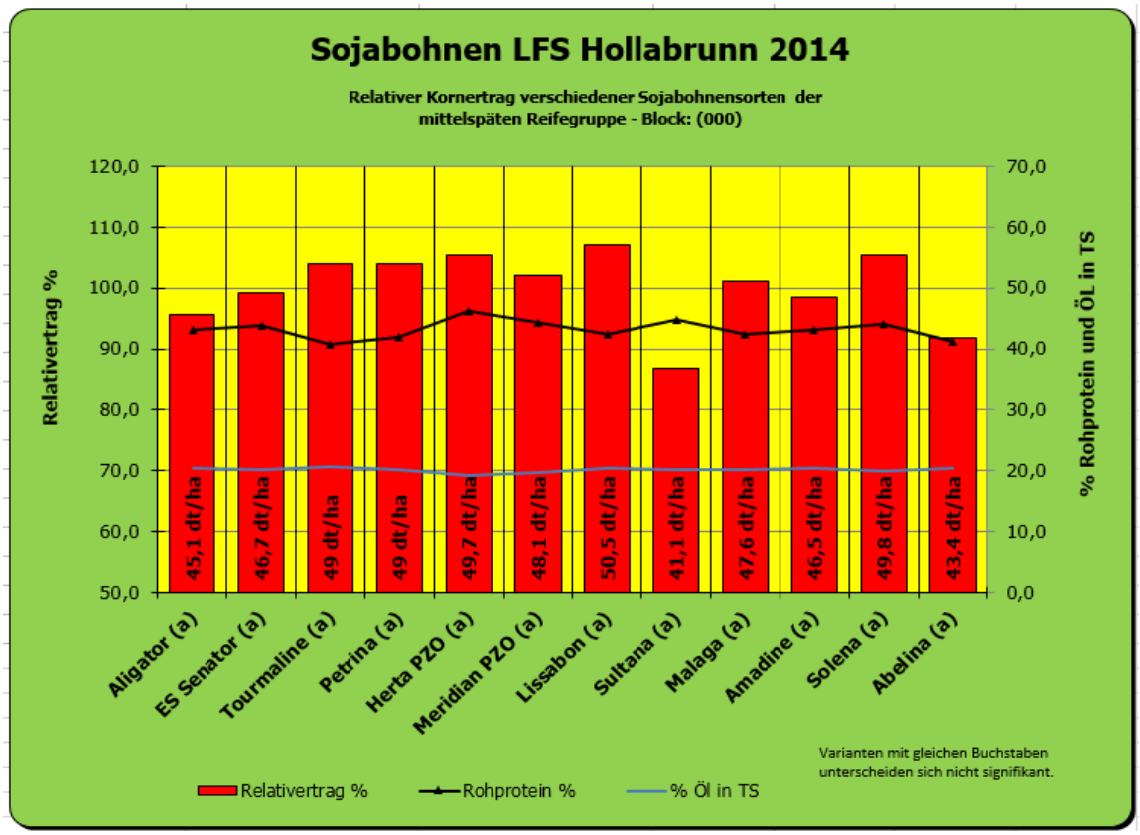
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

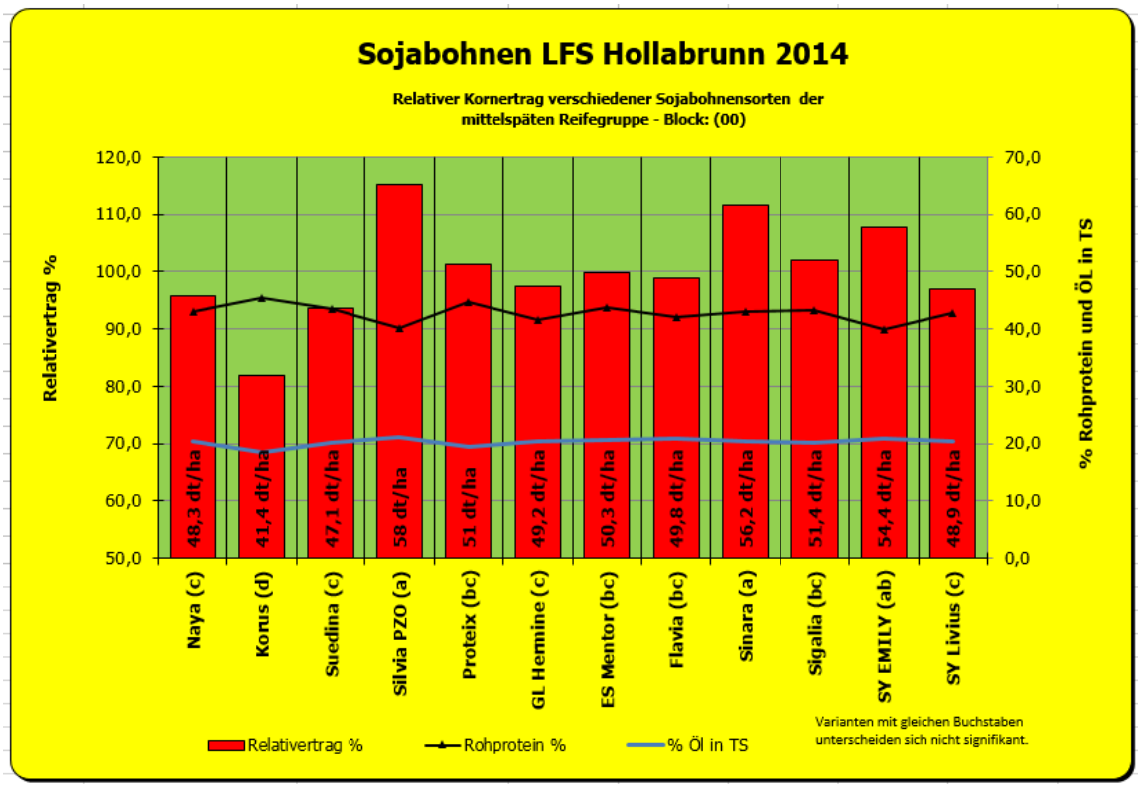
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0)

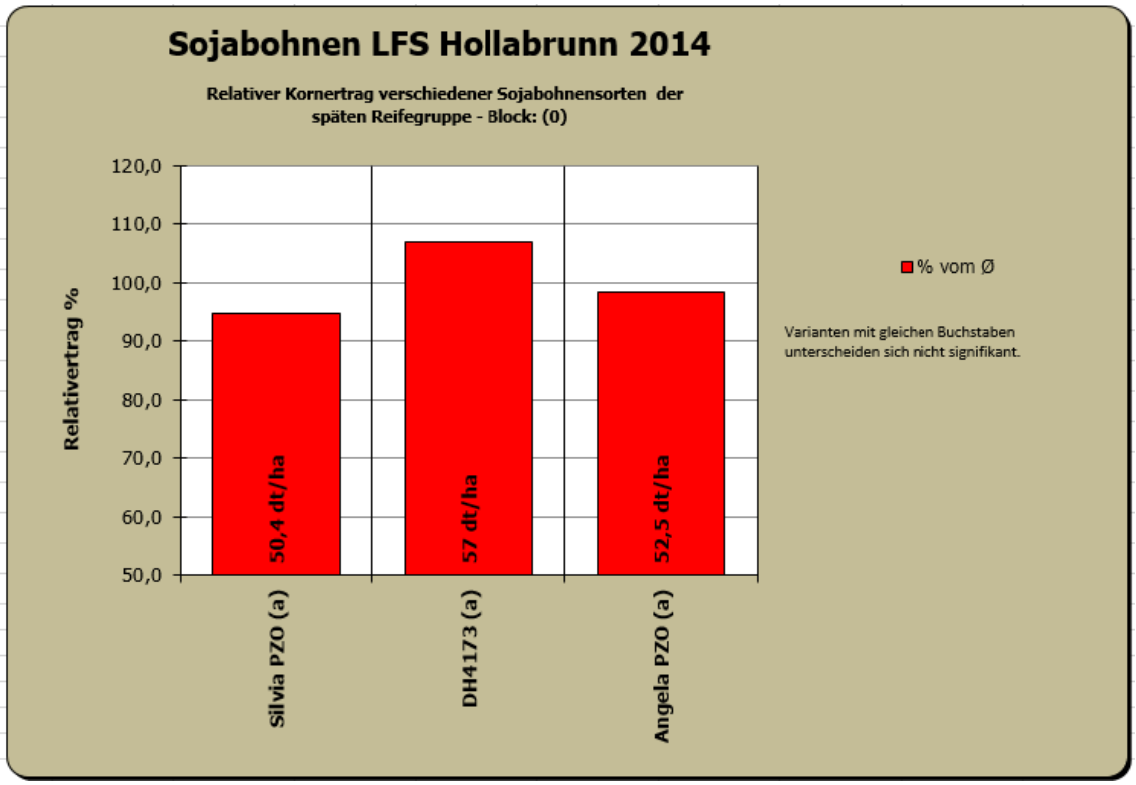
Sorte	Zulassung	Feuchte %	*Prozent vom Versuchs ∅* Ertrag		*dt/ha* Ertrag			*Prozent* Rohprotein		*Prozent* *Ölgehalt*	
Bei Linien in Wert-prüfung: WP			2014	Signifkanz	2014	2013	2012	2014	mehrj.	2014	mehrj.
Silvia PZO	Ö	21,3	**94,7**	a	50,4	11,9	32,1	---	---	---	---
DH4173	Ö	21,7	**107,1**	a	57,0	---	---	---	---	---	---
Angela PZO	Ö	20,5	**98,4**	a	52,5	19,6	38,0	---	---	---	---
Versuchs Ø					17,5						

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

Versuchsergebnis Abbildung






Sojabohnen LFS Hollabrunn 2014
Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der späten Reifegruppe - Block: (0)
Relativertrag %
120,0
110,0
100,0
90,0
80,0
70,0
60,0
50,0
50,4 dt/ha
57 dt/ha
52,5 dt/ha
Silvia PZO (a)
DH4173 (a)
Angela PZO (a)
% vom Ø
Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant.