

Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0).....	3
Versuchsergebnis Abbildung I.....	4
Abbildung II – Boxplotdarstellung der Roherträge.....	5

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe (00) und der späten Reifegruppe (0) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	24.10.2017	Maisstroh gemulcht
	24.10.2017	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	25.10.2017	Grundbodenbearbeitung mit Flügelscharrgrubber
	24.04.2018	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Düngung:		keine
Anbau:	24.04.2018	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	28.04.2018	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	14.05.2018	7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neo Wett gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 12
	26.05.2018	7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neo Wett gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 16
Ernte:	19.09.2018	mittelspäte Reifegruppe (00)
	19.09.2018	Späte Reifegruppe (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A}		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2018	Signifikanz	2018	2017	2016	2015	2018	mehrj.
Naya	9,7	90,1	cd	27,8	20,6	34,7	16,5	41,9	35,9
Lenka	10,3	112,7	ab	34,8	22,9	33,3	21,6	43,7	37,8
Xonia	10,4	87,5	d	27,0	19,6	32,7	20,7	41,8	36,0
Sonali	9,7	106,7	abc	32,9	25,5	---	---	41,5	39,3
RGT Siroca	10,2	98,2	a-d	30,3	19,1	---	---	43,6	41,2
Sigalia	10,0	95,4	bcd	29,4	21,9	37,1	20,9	41,2	36,2
ATACAMA	10,4	107,2	abc	33,1	---	---	---	41,0	---
Angelica	10,1	114,7	a	35,4	22	---	---	41,5	38,4
ES Mentor	10,5	88,5	d	27,3	19,3	32,9	16,2	43,5	37,2
ALTONA	9,8	104,8	a-d	32,4	---	---	---	40,1	---
Albenga	10,4	101,9	a-d	31,4	16,4	---	---	41,6	38,6
ARABELLA	10,1	94,5	cd	29,2	---	---	---	39,8	---
Versuchs $\bar{\emptyset}$				30,9					

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

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 12 %.

Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{X}		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2018	Signifikanz	2018	2017	2014	2013	2018	mehrj.
DH4173	9,9	102,4	ab	29,8	25,7	57	---	41,5	---
Tala	10,0	99,8	ab	29,0	24,2	---	---	41,8	---
ASITKA	11,3	92,8	b	27,0	---	---	---	39,6	---
SVX16T0G4	9,7	108,3	a	31,5	---	---	---	41,7	---
Maggy	10,1	94,2	ab	27,4	19,7	---	---	41,5	---
Silvia PZO	10,0	103,0	ab	30,0	---	50,4	11,9	39,0	---
Versuchs \bar{O}				29,1					

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

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 10 %.

Versuchsergebnis Abbildung I

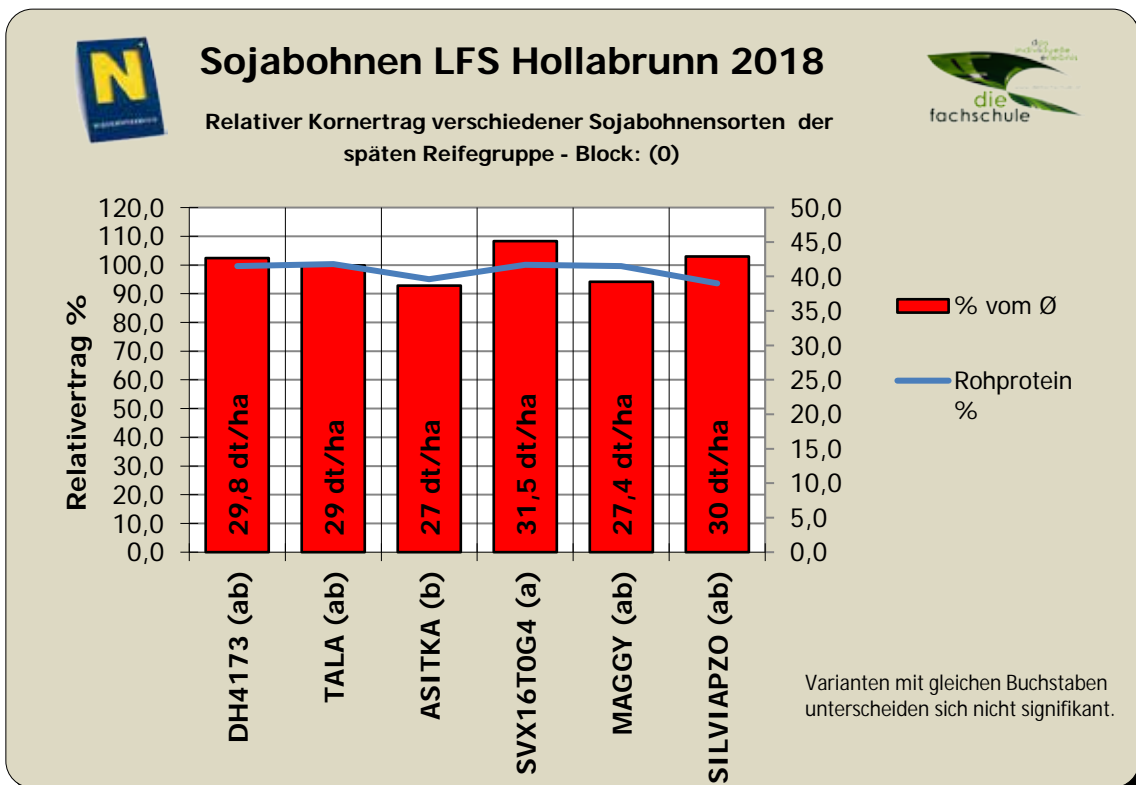
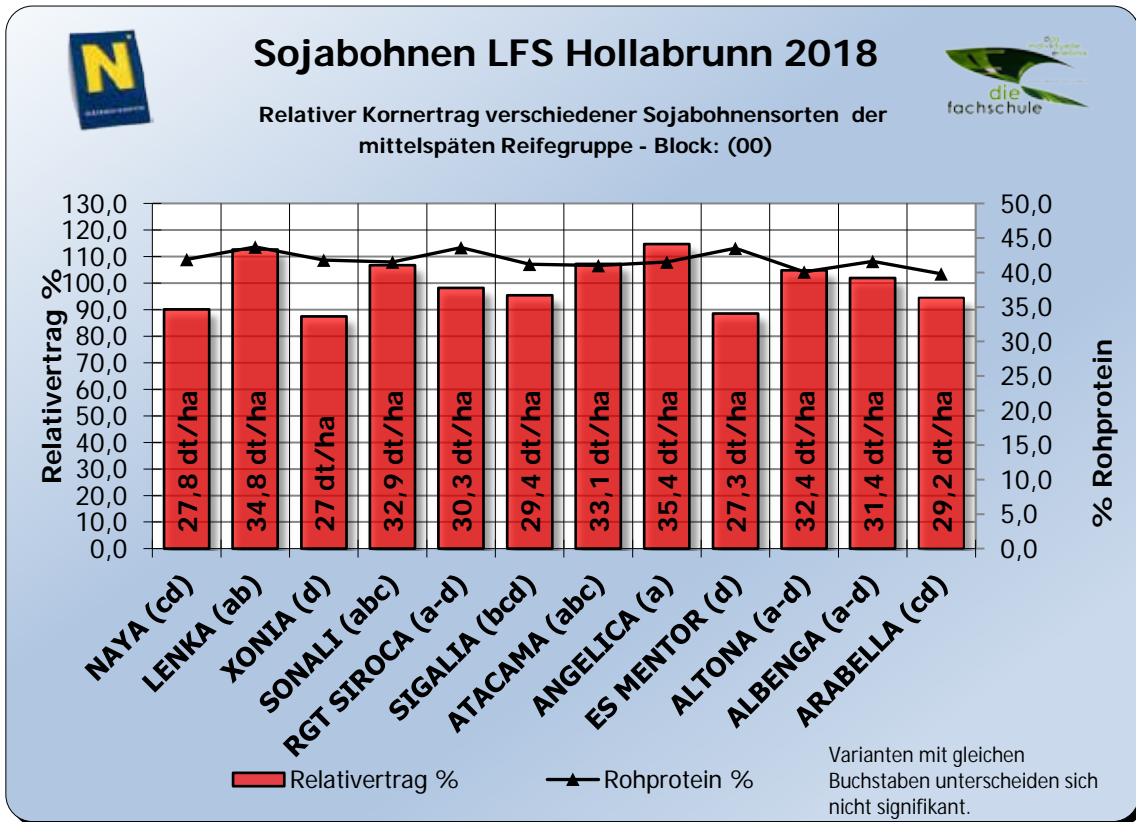


Abbildung II – Boxplotdarstellung der Roherträge

Die Abbildung zeigt das Maß der Streuung der Einzelwerte innerhalb der Versuchsvarianten. Die Ringe innerhalb der Boxen stellen die Mittelwerte dar, die Länge der Box kennzeichnet das Maß der Varianz (Streuung). Einzelwerte sind durch Punkte dargestellt, wobei der kleinste unterhalb und der größte Wert oberhalb angeordnet ist.

