



Sortenversuch 00 Sojabohne LFS Obersiebenbrunn 2018

Versuchsdurchführung: Arno Kastelliz, Leopold Brandstetter, Werner Müllner; alle LFS Obersiebenbrunn

Inhalt

Inhalt	1
Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis Tabellenteil	1
Abbildung	3

Versuchsziel

In diesem speziellen Sortenversuch wird getestet, welche Sojabohnensorten der Reifegruppe 00 in der Region Marchfeld am besten geeignet sind, um hohe Erträge, Protein- und Ölgehalte zu erzielen. Dieser Versuch wird gemeinsam mit RWA und nach Absprache mit der LK Niederösterreich durchgeführt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	Herbst 2017	Scheibenegge
	23.04.2018	Scheibenegge, dann Saatbettkombination
Anbau:	23.04.2018	Einzelkornsaat mit 2-3 cm Reihenabstand, 50 cm Reihenweite
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.04.2018 11.05.2018	Unkrautbekämpfung 2,5 l/ha Stomp Aqua, VA Unkrautbekämpfung 0,5 l/ha Pulsar und 7,5 g /ha Harmony
Ernte:	26.09.2018	

Tabelle 1: Kulturführung Sojabohnen 00 Obersiebenbrunn 2018



Versuchsergebnis Tabellenteil

Variante	Sorte	Signifikanz	Prozent H ₂ O	Prozent vom Versuchs f	Kilogramm pro ha					Prozent in der Trockensubstanz						
					Ertrag					Proteingehalt			Ölgehalt			
					2018	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2018	2017	2016
7	Atacama	a	14,3	117,6	2884						39,3			22,1		
2	Lenka	a	15,7	116,1	2847	2465	3380	2980			42,8	40,7	39,5	20,8	21,1	21,7
8	Angelica	a	15,7	104,8	2442	2180					38,4	35,8		22,3	23,3	
4	Sonali	a	15	104,5	2565	2625					40,3	35,9		20,8	23	
1	Naya	a	13,6	102,5	2514	2280	3378	2990	3050		40,8	35,5	40,8	21,9	23,1	21,2
6	Sigalia	a	15,4	102,3	2507	2105	3339	3000	2920		39,7	36,4		21,8	22,6	
5	RGT Siroca	a	15,6	101,3	2486	2010					40,9	37,1	38,5	21,6	23	21,3
9	ES Mentor	a	15,8	99,3	2435	2385	3898	2760			41,6	37,9	40	21,5	22,9	21,9
3	Xonia	a	15,3	97,6	2393	2200	2529	2300			40,7	35,7	38,3	21,6	23,01	21,7
11	Albenga	a	14	91,2	2234	2845					38,8	37,2		21,7	21,9	
10	Altona	a	13,7	86,4	2117						36,1			23		
12	Arabella	a	14,7	76,3	1873						38,2			22,2		

Tabelle 2: Ergebnisse des Sojabohnenversuches 00. Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 600 kg (27 %) vom Versuchsdurchschnitt der bei 2.237 kg/ha liegt.

Abbildung

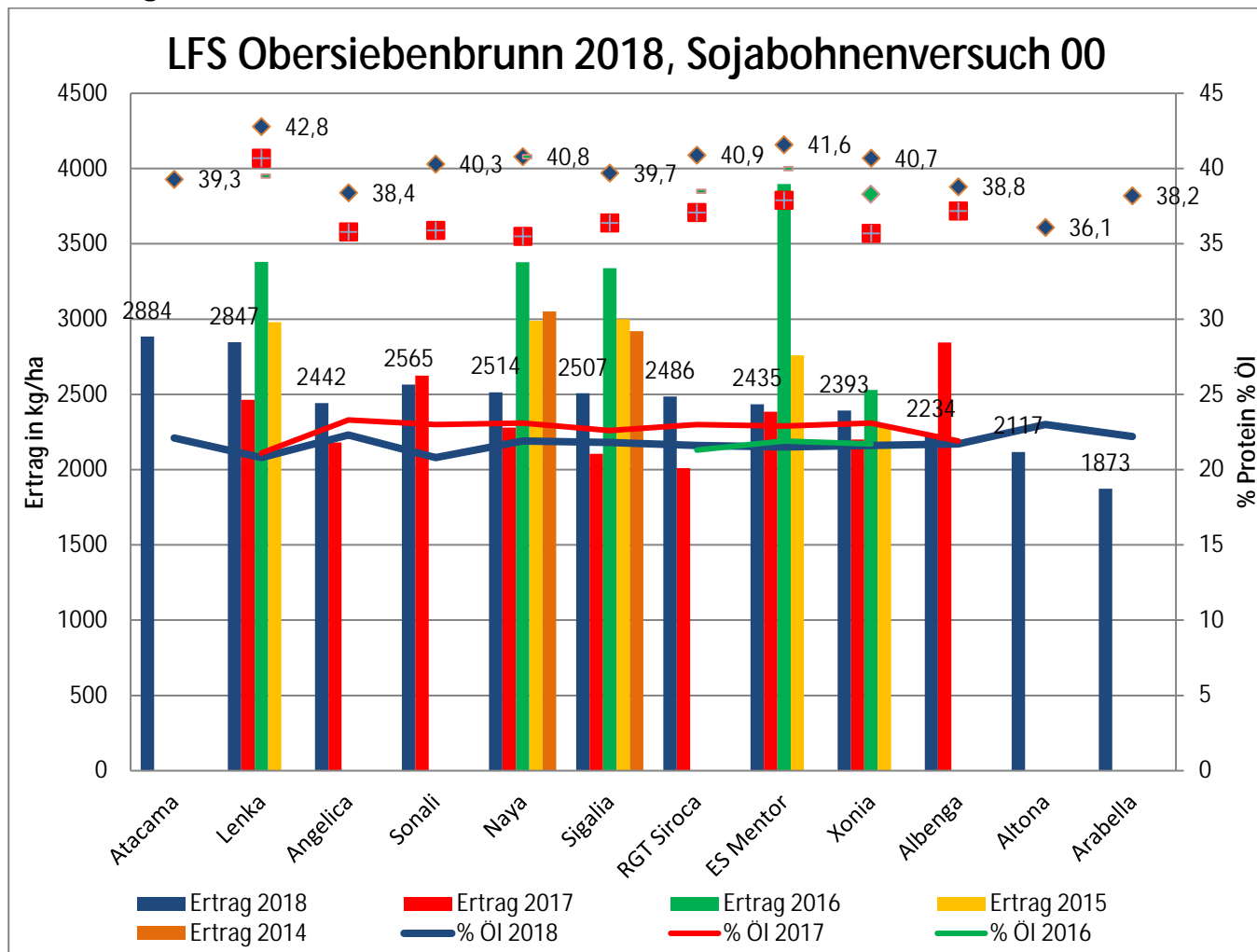


Abbildung 1: Erträge 2018, 2017, 2016, 2015 in kg/ha, Ölgehalt und Proteingehalt in %. Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 600 kg (27 %) vom Versuchsdurchschnitt der bei 2.237 kg/ha liegt.

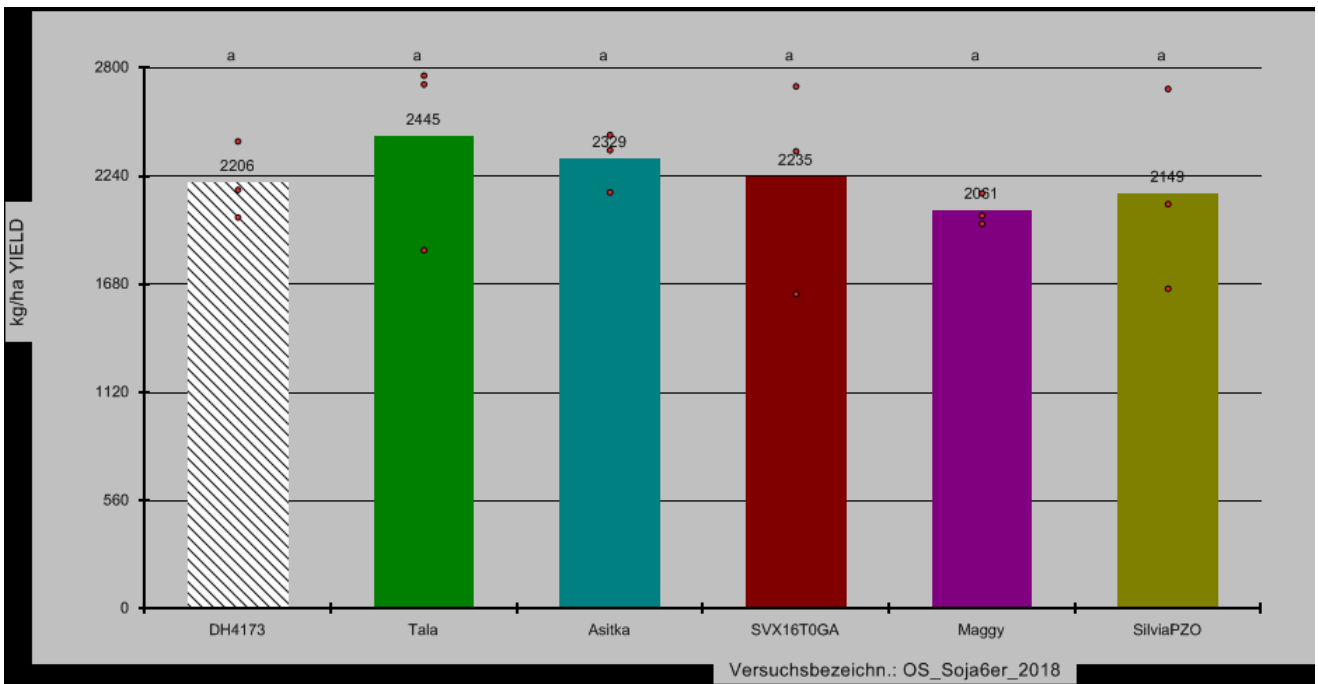


Abbildung 2: Ertrag in kg/ha 2018

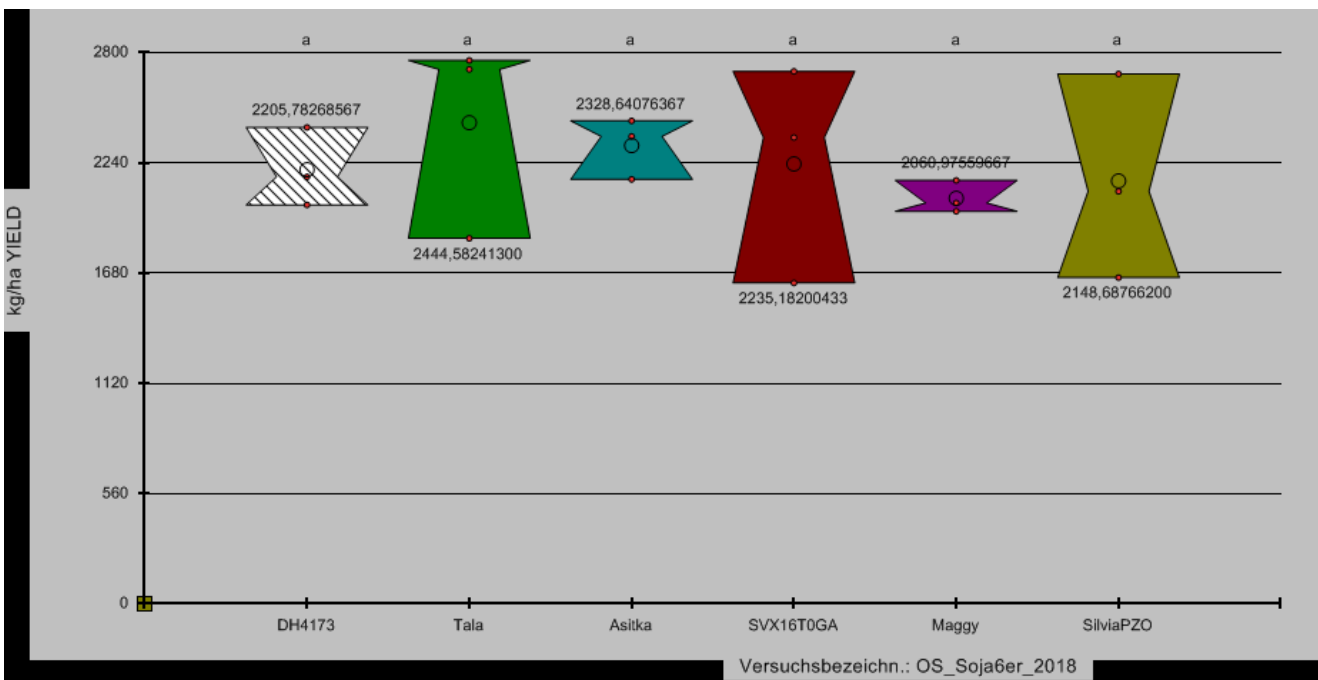


Abbildung 3: Ertrag in kg/ha 2018