



Sortenversuch Sojabohne LFS Obersiebenbrunn 2017

Versuchsdurchführung: Elisabeth Zwatz-Walter, Leopold Brandstetter, Werner Müllner

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Abbildung	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Versuchsziel

In diesem speziellen Sortenversuch wird getestet, welche Sojabohnensorte im Bereich des Marchfeldes besten geeignet ist, um hohe Erträge erzielen zu können. Dieser Versuch wird gemeinsam mit dem RWA und nach Absprache mit der LK Niederösterreich durchgeführt.

Methode

Zweisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Begrünung:		Keine Begrünung
Bodenbearbeitung:	Herbst	Scheibenegge
	07.04.2017	Scheibenegge
	12.04.2017	Saatbeetkombination
Anbau:	12.04.2017	Einzelkornsaat mit 60 Körner/m ² , 50 cm Reihenweite
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.05.2017	Unkrautbekämpfung 2,6 l/ha Stomp Aqua, VA
	31.05.2017	Unkrautbekämpfung mit 7,5 g/ha Harmony SX+ 0,1% Optiwett Netzmittel zu BBCH 12-14 der Unkräuter
	07.06.2017	Unkrautbekämpfung mit 7,5 g/ha Harmony SX+ 0,1% Optiwett Netzmittel zu BBCH 12-16 der Unkräuter
	12.06.2017	Unkrautbekämpfung mit 1l/ha Pulsar zu BBCH 14 – 32 der Unkräuter
	24.07.2017	Ungrasbekämpfung mit 1,7 l/ha Fusilade max
Ernte:	28.09.2017	



Versuchsergebnis, Sorten mit der Reifegruppe „00“ – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs ϕ	Kilogramm pro ha				Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
					Ertrag				Proteingehalt		Ölgehalt	
					2017	2017	2017	2016	2015	2014	2017	2016
1	ES Tenor	Ö	13,9	100	2.360	3.091	2.560	---	36,8	40,0	22,8	21,0
2	Naya	Ö	13,0	96	2.280	3.378	2.990	3.050	35,5	40,8	23,1	21,2
3	Lenka	Ö	14,7	104	2.465	3.380	2.980	---	40,7	39,5	21,2	21,7
4	Sonali	Ö	14,6	111	2.625	---	---	---	35,9	---	23,0	---
5	Xonia	EU	14,8	93	2.200	2.529	2.300		35,7	38,3	23,1	21,7
6	VS	---	13,8	100	2.375	---	---	---	34,0	---	24,1	---
7	VS	---	15,0	110	2.600	---	---	---	36,6	---	22,2	---
8	ES Mentor	Ö	14,3	101	2.385	3.898	2.760		37,9	40,0	22,9	21,9
9	Albenga	Ö	14,2	120	2.845	---	---	---	37,2	---	21,9	---
10	RGT Siroca	Ö	13,8	85	2.010	---	---	---	37,1	---	23,0	---
11	Sigalia	Ö	14,6	89	2.105	3.339	3.000	2.920	36,4	38,5	22,6	21,3
12	Angelica	Ö	14,4	92	2.180	---	---	---	35,8	---	23,3	---

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 23 % oder 540 kg/ha vom Versuchsdurchschnitt 2017, der bei 2.370 kg/ha lag.

Abbildung

LFS Obersiebenbrunn 2017:

Ergebnisse des Sojabohnensortenversuches "00"

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 540 kg/ha vom Versuchsdurchschnitt 2017, der bei 2.370 kg/ha lag.

