



Sortenversuch Sojabohne LFS Obersiebenbrunn 2016

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:		Wintergetreidesortenversuche
Begrünung:	3.8.2015	N Plus
Letzter Anbau von Sojabohne:		2005
Bodenbearbeitung:	Sommer	Scheibenegge
	Frühjahr	Scheibenegge
	13.04.2016	Scheibenegge
Anbau:	15.04.2016	Einzelkornsaat mit 60 Körner/m ² , 50 cm Reihenweite
Kulturfürge und Pflanzenschutz:	21.04.2016	Unkrautbekämpfung 2,6 l/ha Stomp Aqua, VA
	09.05.2016	Unkrautbekämpfung mit 7,5 g/ha HarmonySX+ 0,1% Optiwett Netzmittel zu BBCH 12 der Unkräuter
	30.05.2016	Unkrautbekämpfung mit 7,5 g/ha HarmonySX+ 0,1% Optiwett Netzmittel zu BBCH 12-16 der Unkräuter
	09.06.2016	Unkrautbekämpfung mit 0,5l/ha Pulsar zu BBCH 14 – 32 der Unkräuter
Ernte:	14.09.2016	

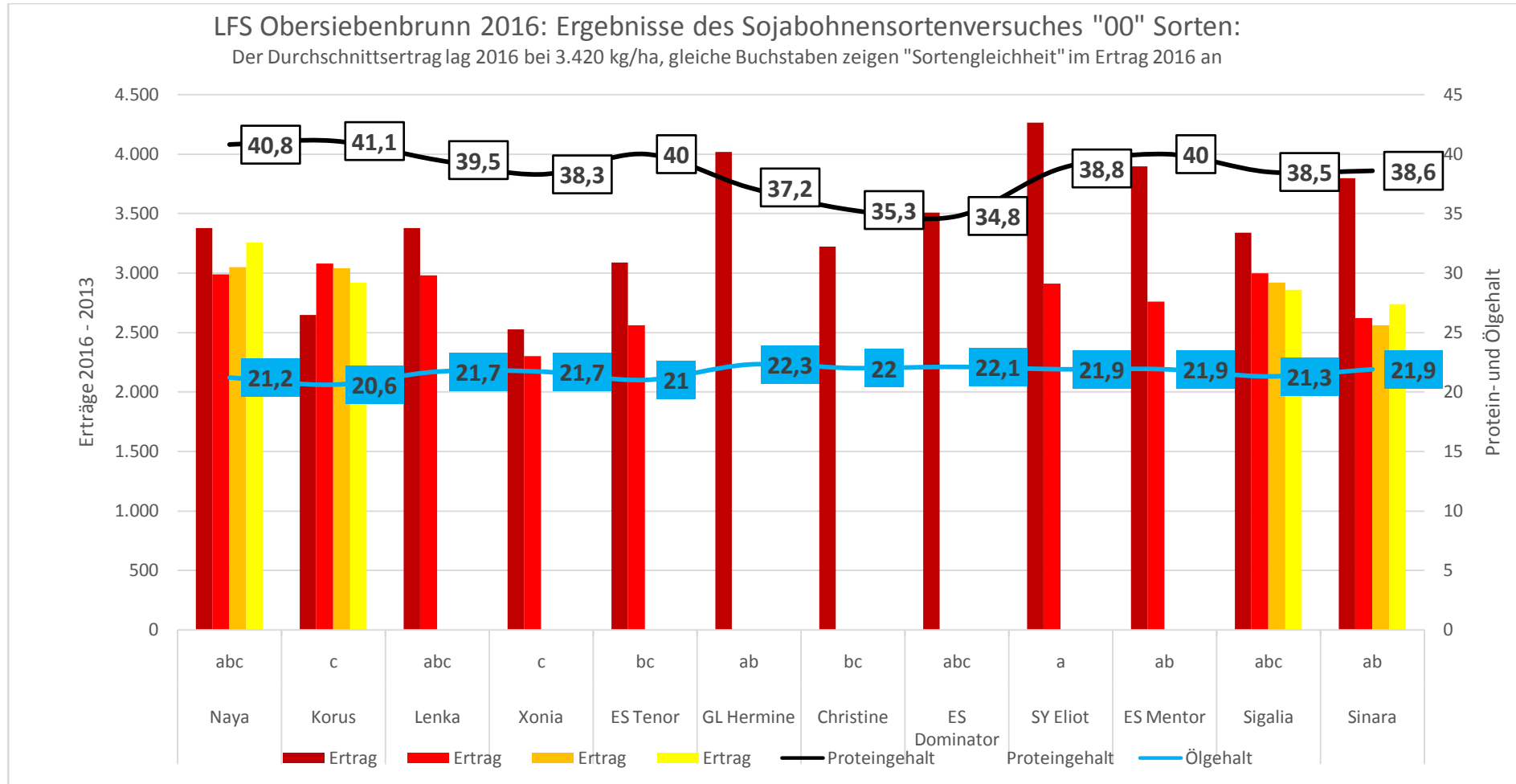


Versuchsergebnis, Sorten mit der Reifegruppe „00“ – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Feuchte	Signifikanz	Prozent vom Versuchs ϕ	Kilogramm pro ha					Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
			%		2016	Ertrag					Proteingehalt		Ölgehalt	
			2016			2016	2015	2014	2013	2016	2015	2016	2015	
1	Naya	Ö	17,2	abc	99	3.378	2.990	3.050	3.260	40,8	38,6	21,2	22,3	
2	Korus	Ö	13,0	c	78	2.649	3.080	3.040	2.920	41,1	40,4	20,6	20,9	
3	Lenka	Ö	13,5	abc	99	3.380	2.980	---	---	39,5	39,4	21,7	22,2	
4	Xonia	EU	25,4	c	74	2.529	2.300	---	---	38,3	38,7	21,7	22,5	
5	ES Tenor	Ö	14,6	bc	90	3.091	2.560	---	---	40,0	38,9	21,0	22,5	
6	GL Hermine	Ö	12,6	ab	118	4.018	---	---	---	37,2	---	22,3	---	
7	Christine	Ö	19,9	bc	94	3.222	---	---	---	35,3	---	22,0	---	
8	ES Dominator	Ö	12,7	abc	103	3.511	---	---	---	34,8	---	22,1	---	
9	SY Eliot	Ö	11,6	a	125	4.267	2.910	---	---	38,8	36,9	21,9	23,1	
10	ES Mentor	Ö	11,9	ab	114	3.898	2.760	---	---	40,0	39,1	21,9	22,1	
11	Sigalia	Ö	19,3	abc	98	3.339	3.000	2.920	2.860	38,5	36,6	21,3	23,2	
12	Sinara	Ö	12,2	ab	109	3.799	2.620	2.560	2.740	38,6	38,3	21,9	22,4	

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 17 % vom Versuchsdurchschnitt 2016. Wenn in der Spalte „Signifikanz“ unterschiedliche Buchstaben eingetragen sind, unterscheiden sich die Sorten voneinander.

Abbildung



Versuchsdurchführung: Elisabeth Zwatz-Walter, Leopold Brandstetter, beide LFS Obersiebenbrunn, Feldhofstraße 6, 2283 Obersiebenbrunn