

Sortenversuch Sojabohne am Standort Obersiebenbrunn 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis 00-Sorten- Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – <i>Abbildungen 00-Sorten:</i>	3
Versuchsergebnis 000-Sorten- Tabellenteil	5
Versuchsergebnis – <i>Abbildungen 000-Sorten:</i>	6

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohnensorten 00 & 000 für die spezifischen Bedingungen des pannonischen Trockengebietes.

Methode

randomisiert in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

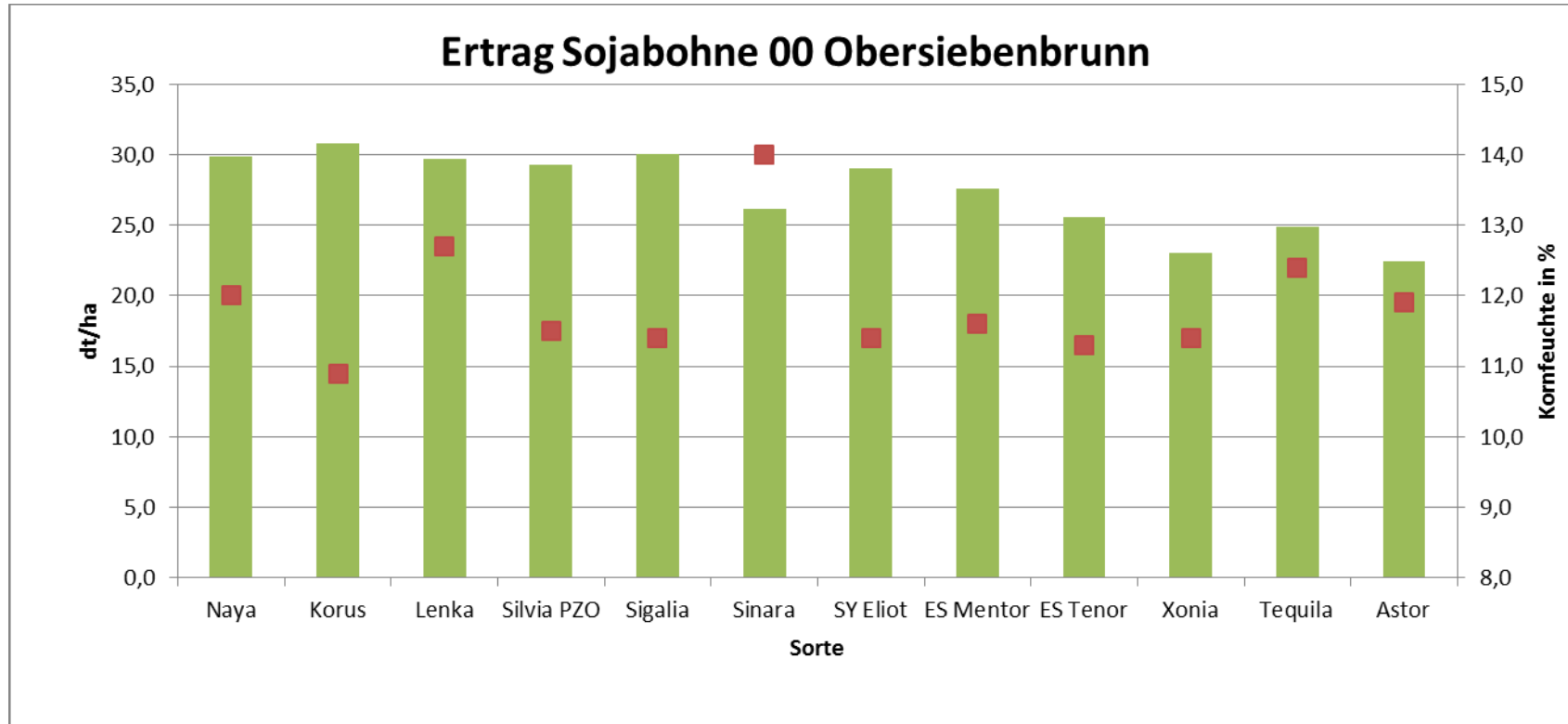
Vorfrüchte:	2014	Getreide
Bodenbearbeitung:	20.04.2015	Scheibenegge
Düngung:	20.04.2015	30m ³ /ha Mischgülle VSE
Anbau:	22.04.2015	Wintersteiger Oyord
		Reihenabstand: 12,5 cm
Pflanzenschutzmaßnahmen:	30.04.2015	2,6 l/ha Stomp Aqua
	11.06.2015	25 l/m ² Bewässerung
	01.07.2015	30 l/m ² Bewässerung
	14.07.2015	30 l/m ² Bewässerung
	27.07.2015	30 l/m ² Bewässerung
Ernte:	18.09.2015	

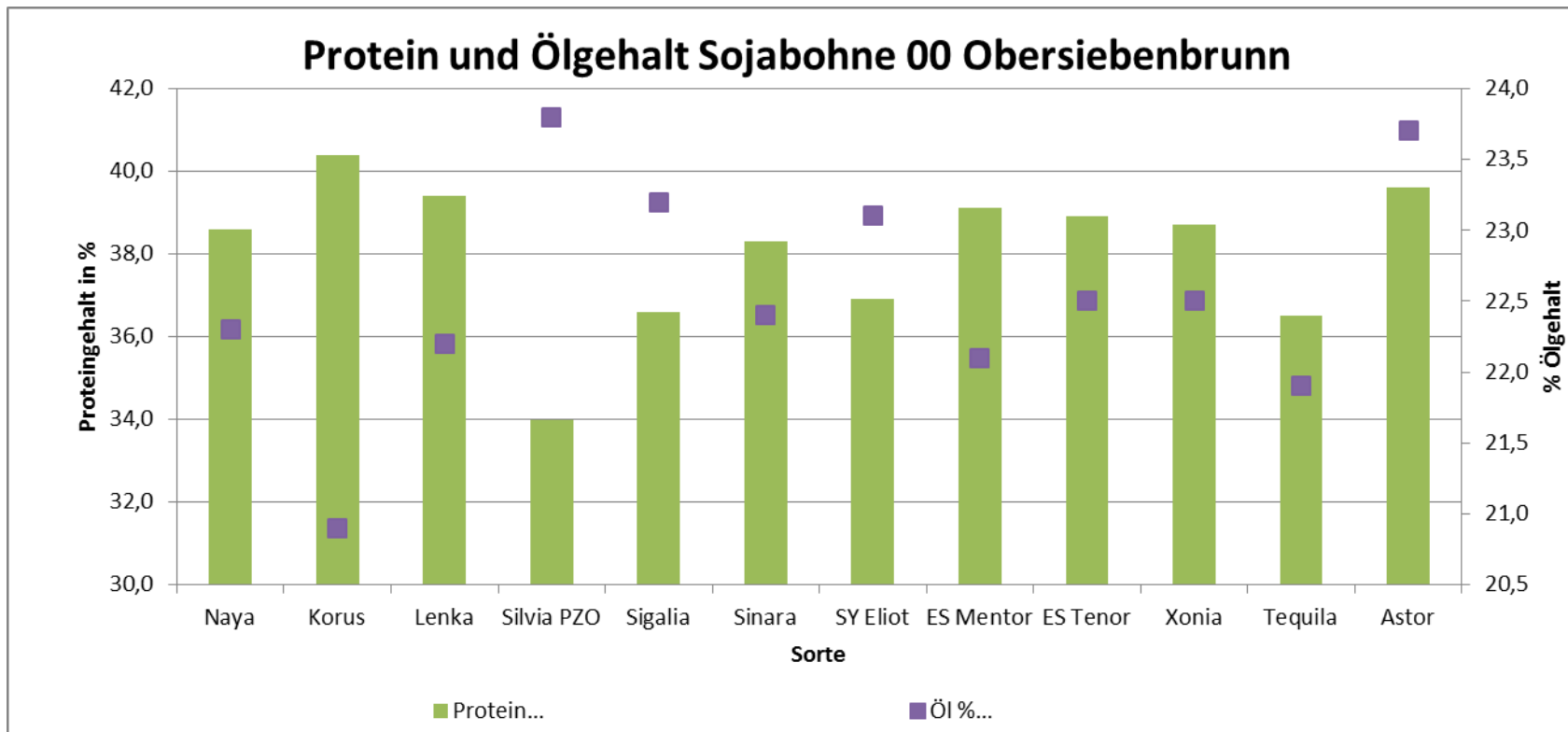
Versuchsergebnis 00-Sorten– Tabellenteil

Nr.	Sorte	Zul.	Reife- gruppe	%	% v. VD.	Ertrag dt/ha	sig.	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Protein % (TS)	Öl % (TS)
				Feuchte	2015			2015	2015	2014		
1	Naya	Ö	OO	12,0	109	29,9	a	30,5	32,6	24,7	38,6	22,3
2	Korus	Ö	OO	10,9	112	30,8	a	30,4	29,2	24,9	40,4	20,9
3	Lenka	Ö	OO	12,7	109	29,8	a				39,4	22,2
4	Silvia PZO	Ö	OO	11,5	107	29,3	a	30,4	36,4		34,0	23,8
5	Sigalia	Ö	OO	11,4	110	30,0	a	29,2	28,6	27,9	36,6	23,2
6	Sinara	Ö	OO	14,0	96	26,2	a	25,6	27,4	23,6	38,3	22,4
7	SY Eliot	Ö	OO	11,4	106	29,1	a				36,9	23,1
8	ES Mentor	Ö	OO	11,6	101	27,6	a				39,1	22,1
9	ES Tenor	Ö	WP2	11,3	93	25,6	a				38,9	22,5
10	Xonia	Ö	EU	11,4	84	23,0	a				38,7	22,5
11	Tequila	Ö	WP2	12,4	91	24,9	a				36,5	21,9
12	Astor	Ö	OO	11,9	82	22,5	a				39,6	23,7
	Mittelwert			11,9	100	27,4		27,9	30,9	24,0	38,1	22,6

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 2.740 kg/ha. Die Sorten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander! (ANOVA; F=3,023; p=0,0131) Die Grenzdifferenz (LSD = 0,05) beträgt 5,7% oder 4,84 dt/ha.

Versuchsergebnis – Abbildungen 00-Sorten:





Versuchsergebnis 000-Sorten– Tabellenteil

Nr.	Sorte	Zul.	Reife- gruppe	%	% v. VD.	Ertrag	sig.	Protein	Öl %
				Feuchte	2015	dt/ha		% (TS)	(TS)
				2015	2015	2015			
1	Aligator	Ö	000	10,6	121	33,0	a	36,3	23,9
2	ES Senator	Ö	000	11,7	104	28,5	a	37,2	23,7
3	Tourmaline	Ö	000	11,3	101	27,6	a	37,4	22,8
4	Petrina	Ö	000	11,7	97	26,6	a	35,7	23,1
5	Amandine	Ö	000	11,2	72	19,6	b	37,2	23,1
6	Malaga	Ö	000	12,0	101	27,7	a	36,1	22,3
7	Amadea	Ö	000	11,8	99	26,9	a	35,4	23,0
8	SY Livius	Ö	000	12,3	106	28,9	a	37,0	22,6
9	Viola	Ö	000	11,1	96	26,2	a	36,6	22,9
10	Sultana	Ö	000	10,1	104	28,5	a	37,1	23,4
11	Solena	Ö	000	10,6	93	25,5	a	37,6	23,7
12	RGT Shouna	Ö	000	9,7	104	28,4	a	37,7	23,6
Mittelwert				11,2	100	27,3		36,8	23,2

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 2.730kg/ha. Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander! (ANOVA; F=3,792; p=0,0038) Die Grenzdifferenz (LSD = 0,05) beträgt 5,9% oder 4,61dt/ha.

Versuchsergebnis – Abbildungen 000-Sorten:

