

Einfluss verschiedener Inokulationsmaßnahmen auf die Entwicklung und von Sojabohnen LFS Hollabrunn 2017

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Versuchsvarianten.....	1
Kulturführung.....	2
Versuchsergebnis Abbildungen.....	4

Versuchsziel

Ziel des Versuches war es, die Wirksamkeit von Inokulationsmaßnahmen bei Sojabohnen zu vergleichen. Dabei wurde inokuliertes Saatgut bzw. unbehandeltes Saatgut mit Inokulumgranulat, welches in die Saatsfurche appliziert wurde, bzw. eine Kombination aus beiden Varianten im Hinblick auf die Ertragswirkung getestet.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Versuchsvarianten

	Variante	Beschreibung
1	Saatgut unbehandelt	
2	Saatgut unbehandelt - mit Inokulumgranulat	Nitrogen plus 8 kg/ha
3	Saatgut inokuliert	
4	Saatgut inokuliert - mit Inokulumgranulat	Nitrogen plus 8 kg/ha

Kulturführung

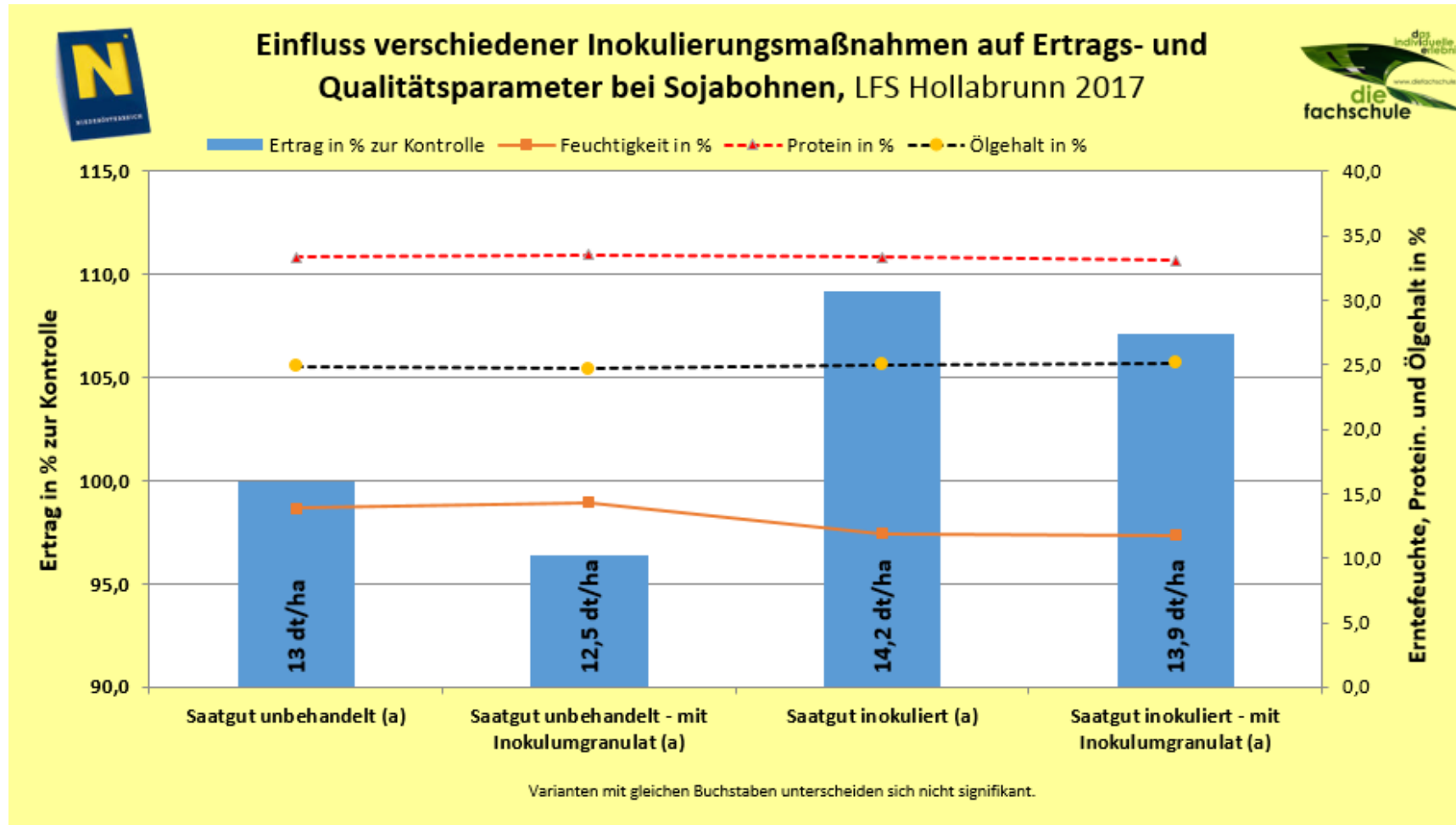
Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	03.08.2016	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	22.08.2016	Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber
	28.03.2017	Begrünungsumbruch mit Scheibenegge
	10.04.2017	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Zwischenfrucht:	23.08.2016	Anbau mit Horsch Pronto 5 kg/ha Phacelia 2 kg/ha Senf 10 kg/ha Kresse
Düngung:		keine
Anbau:	02.05.2017	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine und Granulatstreuer 50 x 3,3 cm, 60 Korn/m ² Ablagetiefe ca. 5 cm
Sorte:		Naya
Pflanzenschutz:	05.05.2017	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	30.05.2017	7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neo Wett gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 12
Pflegemaßnahmen:	06.12.2016	Zwischenfrucht mit Begrünungswalze bodennah gebracht
	13.06.2017	Hacken mechanisch, BBCH 20
Ernte:	29.09.2017	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Feuchte %	Prozent von Kontrolle Ertrag			dt/ha Ertrag		Prozent Rohprotein		Prozent Ölgehalt	
		2017	Signifikanz	mehrj.	2017	mehrj.	2017	mehrj.	2017	mehrj.
		Saatgut unbehandelt	13,9	100,0	a	100,0	13	20,3	33,3	37,3
Saatgut unbehandelt - mit Inokulumgranulat	14,3	96,4	a	96,6	12,5	19,6	33,5	37,4	24,7	23,3
Saatgut inokuliert	11,9	109,2	a	111,7	14,2	22,4	33,3	33,4	25,0	23,4
Saatgut inokuliert – mit Inokulumgranulat	11,8	107,1	a	111,8	13,9	22,6	33,1	37,1	25,1	23,6

Der Kornertrag in der Kontrolle beträgt 13,9 dt/ha. Die Grenzdifferenz GD 5% für die Unterschiede in den Kornerträgen liegt bei 11%. Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Versuchsergebnis Abbildungen



Sd

