Einfluss verschiedener Inokulationsmaßnahmen auf die Entwicklung von Sojabohnen

LFS Hollabrunn 2016

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel 1
Methode 1
Versuchsvarianten 1
Kulturführung 2
Versuchsergebnis Abbildung 4

Versuchsziel

Ziel des Versuches war, die Wirksamkeit von Inokuliationsmaßnahmen bei Sojabohnen zu vergleichen. Dabei wurde inokuliertes Saatgut mit Inokulumgranulat, das in die Saatfurche ausgebracht wurde, bzw. eine Kombination aus beiden Varianten verglichen.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Versuchsvarianten

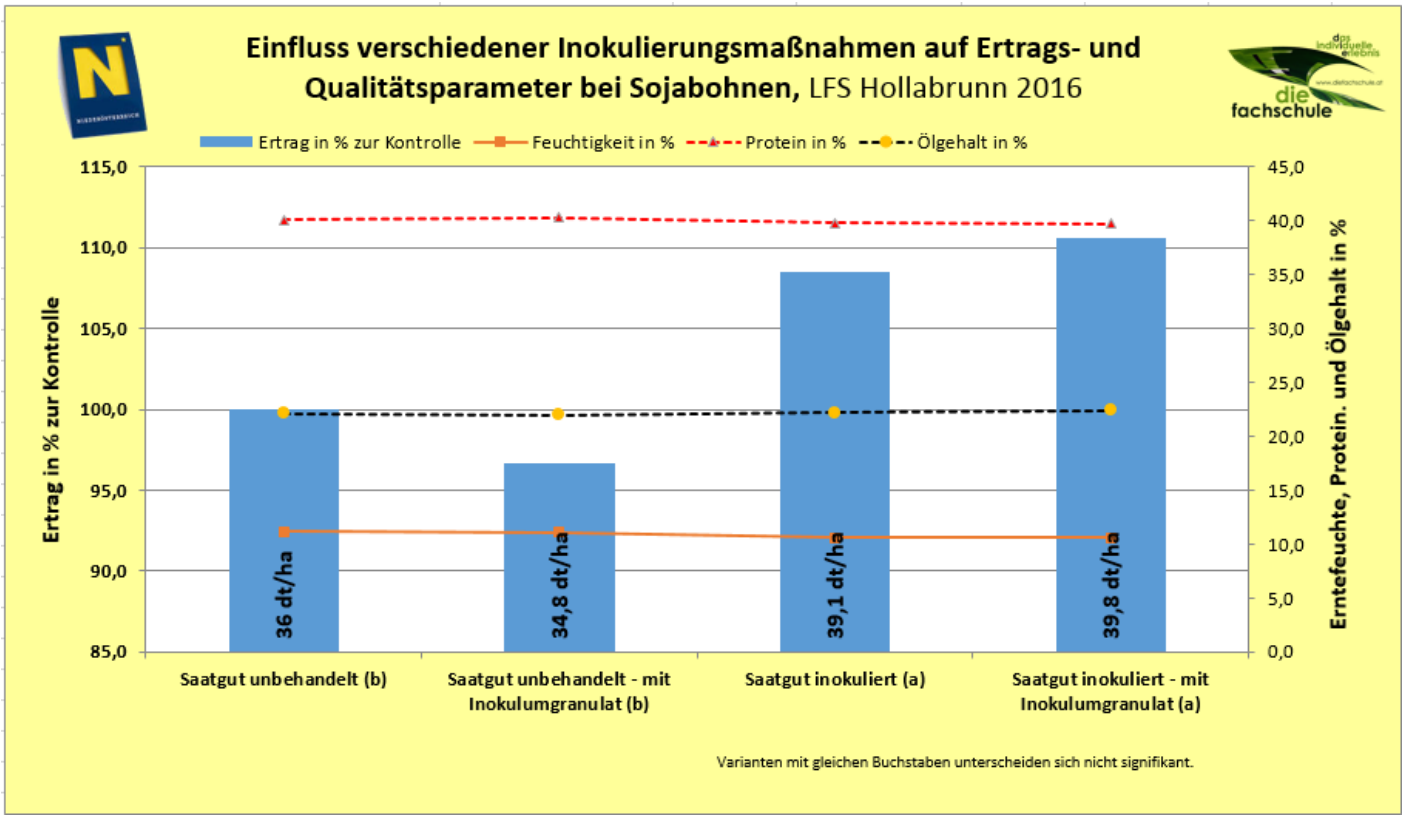
	Variante	Beschreibung
1	Saatgut unbehandelt	
2	Saatgut unbehandelt - mit Inokulumgranulat	Nitrogen plus 8 kg/ha
3	Saatgut inokuliert	
4	Saatgut inokuliert - mit Inokulumgranulat	Nitrogen plus 8 kg/ha

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	17.10.2015	Grubber
	23.03.2016	Feingrubber
	23.04.2016	Feingrubber
Düngung:		
Anbau:	23.04.2016	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine und Granulatstreuer 50 X 3,3 cm, 60 Korn/m² Ablagetiefe ca. 5 cm
Sorte:		Naya
Pflanzenschutz:	29.04.2016	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	27.05.2016	0,75 l/ha Pulsar plus + 0,1 l/ha Netzmittel gegen Unkrauter in BBCH 13
	16.06.2016	Hacken mechanisch, BBCH 25-30
Ernte:	16.09.2016	Kernbeerntung mit Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Feuchte %	*Prozent von Kontrolle* Ertrag			*dt/ha* Ertrag		*Prozent* Rohprotein		*Prozent* Ölgehalt	
		2016	Signifkanz	mehrj.	2016	2015	2016	mehrj.	2016	mehrj.
Saatgut unbehandelt	11,2	**100,0**	b	100,0	36,0	12,0	40,1	39,4	22,1	22,6
Saatgut unbehandelt - mit Inokulumgranulat	11,1	**96,7**	b	96,8	34,8	11,4	40,3	39,4	22,0	22,6
Saatgut inokuliert	10,6	**108,5**	a	112,9	39,1	13,9	39,8	33,4	22,2	22,7
Saatgut inokuliert – mit Inokulumgranulat	10,6	**110,6**	a	114,2	39,8	14,0	39,7	39,2	22,4	22,9

Der Kornertrag in der Kontrolle lag bei 36 dt/ha. Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Versuchsergebnis Abbildung