

Testung von Bodenimpfung mit Knöllchenbakterien für Sojabohnen im Vergleich zur Saatgutimpfung 2018

Einleitung

Die Impfung der Knöllchenbakterien der Sojabohnen über das Saatgut ist sehr aufwendig. Eine Bodenimpfung würde das Verfahren erleichtern. Ob diese Bodenimpfung funktioniert soll im Versuch getestet werden.

Material und Methoden

Es werden in einer vollständig randomisierten einfaktoriellen Blockanlage 7 verschiedene Impfvarianten geprüft:

- | | |
|---|--|
| 1 | ohne Impfung |
| 2 | HiStick (Flüssigimpfmittel Saatgut) |
| 3 | Fix & Fertig |
| 4 | Fix & Fertig + HiStick |
| 5 | HiStick (Bodenimpfe) |
| 6 | HiStick (Bodenimpfe) + HiStick Saatgut |
| 7 | HiStick (Bodenimpfe) + Fix & Fertig |

Parameter

Folgende Parameter sollten untersucht werden: Nmin, Standard, Feldaufgang, Knöllchenbonitur, Chlorophyllgehalt, Ertrag, N-Gehalte, TKG

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler