Testung von Bodenimpfung der Knöllchenbakterien für die Sojabohnen im Vergleich zur Saatgutimpfung 2017

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 10 verschiedene Impfvarianten geprüft:

1	ohne Impfung
2	Rhizo Liq (Flüssigimpfmittel Saatgut) + Kleber
3	BioDoz (Flüssigimpfmittel Saatgut)
4	Fix & Fertig
5	Fix & Fertig + Rhizo Liq + Kleber
6	Rhizofix (inkl. Kleber)
7	BioDozM (Bodenimpfe)
8	BioDozM (Bodenimpfe) + BioDoz Saatgut
9	BioDozM (Bodenimpfe) + RhizoLiq Saatgut
10	BioDoz M (Bodenimpfe) + Fix & Fertig

Parameter

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

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler