

Wirkung von Biofumigation und Beize auf die Ertragsqualität von Kartoffeln 2012

Fragestellung

Welche Auswirkungen haben verschiedene Zwischenfrüchte zur Biofumigation auf die Gesundheit, Ertrag und Qualität der Folgefrucht Kartoffeln?

Kann eine Beize mit einem Bacillus-Präparat einen guten Schutz vor Rhizoctonia liefern?

Material und Methoden

Vollständig randomisierte, dreifaktoriellere (Zwischenfrucht, Vorkeimung, Beize) Blockanlage mit vier Wiederholungen, Kartoffelsorte Laura

Die 16 Prüfglieder sind:

Nr.	Abkürzung	Varianten
1	PvB	Phacelia, vorgekeimt, mit Beize
2	PnvB	Phacelia, nicht vorgekeimt, mit Beize
3	PvoB	Phacelia, vorgekeimt, ohne Beize
4	PnvoB	Phacelia, nicht vorgekeimt, ohne Beize
5	KvB	keine Zfr./Brache, vorgekeimt, mit Beize
6	KnvB	keine Zfr./Brache, nicht vorgekeimt, mit Beize
7	KvoB	keine Zfr./Brache, vorgekeimt, ohne Beize
8	KnvoB	keine Zfr./Brache, nicht vorgekeimt, ohne Beize
9	FvB	Biofum, vorgekeimt, mit Beize
10	FnvB	Biofum, nicht vorgekeimt, mit Beize
11	FvoB	Biofum, vorgekeimt, ohne Beize
12	FnvoB	Biofum, nicht vorgekeimt, ohne Beize
13	TvB	TerraProtect, vorgekeimt, mit Beize
14	TnvB	TerraProtect, nicht vorgekeimt, mit Beize
15	TvoB	TerraProtect, vorgekeimt, ohne Beize
16	TnvoB	TerraProtect, nicht vorgekeimt, ohne Beize

Parameter:

Aufwuchs, N-Gehalt Zwischenfrucht, Pflanzengesundheit, Ertrag, Qualität, bodenbürtige Krankheiten (v.a. Rhizoctonia, Helmithosporium)

Standort Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler