

Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Ackerbohnen 2011

Fragestellung

Praktiker berichten immer häufiger von Wachstums- und Ertragsdepressionen bei Ackerbohnen. Eine mögliche Ursache ist die Fruchtfolgegestaltung. In nachfolgendem Versuch wird geprüft, ob Zwischenfrüchte vor Ackerbohnen einen positiven Effekt auf die Entwicklung der nachfolgenden Ackerbohnen haben können.

Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen, vollrandomisierte Blockanlage

Var.	Zwischenfrüchte
1	Ölrettich
2	Schwarzsenf
3	Biofum
4	Phacelia + Rotklee + Perserklee
5	Malve

Parameter

Aufwuchs ZF, N-Gehalt, Wachstum, Krankheiten, Schädlinge, Nmin-Gehalte unter Ackerbohnen im Frühjahr, Ertrag, Qualität Ackerbohnen

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler