

Wirkung einer Düngung mit Schafwolle zu Kartoffeln auf die Nachfrucht Dinkel

Fragestellung

Es kommen immer mehr organische Dünger in die Betriebe. Insbesondere viehlose / viehschwache Betriebe führen externe Dünger zu. Dabei handelt es sich i.d.R. im Mehrnährstoffdünger. Bei ausschließlicher Beachtung von Stickstoff in der Düngplanung werden andere Nährstoffe (P, K, S, Spurenelemente) vernachlässigt, so dass diese entweder zu wenig, meist jedoch sogar zu viel zugeführt werden. Es soll in einem kleinen Vorversuch die Wirkung von Schafwolle auf Ertrag und Gesundheit der Kartoffeln und Nachfrüchte getestet werden.

Material und Methoden

Der Versuch wurde als vollständig randomisierte, dreifaktorielle Blockanlage mit vier Wiederholungen in 2020 zu Kartoffeln angelegt. Es wurden insgesamt 9 Varianten bei der Kartoffelsorte Goldmarie geprüft.

1. Faktor Düngung: • Harmehlpellets • Schafwollpellets	2. Faktor: Ausbringung • breit • unter Fuß	3. Faktor: Düngemenge • 50 kg N/ha • 100 kg N/ha
--	--	--

In 2021 erfolgt nun die Prüfung der Nachfrucht Dinkel ohne weitere zusätzliche Düngung.

Parameter

Nmin-Gehalt, Ertrag

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler