Wirkung von Schafwolle zu Kartoffeln 2019

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 getestet werden.

Material und Methoden

Der Versuch wird als vollständig randomisierte, zweifaktorielle Spaltanlage mit vier Wiederholungen angelegt. Es werden insgesamt 14 Varianten bei der Kartoffelsorte Agila geprüft:

1. Faktor Kompost (Spalten):
 1. mit Kompost im Frühjahr (20 t TM/ha)
 2. ohne Kompost
2. Faktor: Dünger

Nr.	Ab	Variante	Düngung	kgN/ha
1	K	keine Düngung/Kontrolle		0
2	H	Haarmehlpellets		100
3	Hu	Haarmehlpellets unter Fuß		50
4	SWP	Schafwollpellets		100
5	SWPu	Schafwollpellets unter Fuß		50
6	SW	Schafwolle		100
7	Swu	Schafwolle unter Fuß		50

Parameter

Nmin-Gehalt, Auflauftermin, Ertrag, Qualität (Sortierung, Stärke, Knollenbonitur: v.a. Drycore, Rhizoctonia)

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler