

## **Wirkung auf Dinkel 2023 nach Düngung mit Schafwolle zu Kartoffeln 2022**

### **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. um 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 am Standort Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler in 2022 zu Kartoffeln angelegt. Es wurden insgesamt 9 Varianten bei der Kartoffelsorte Goldmarie geprüft. In 2023 erfolgt nun die Prüfung der Nachfrucht Dinkel ohne weitere zusätzliche Düngung.

**Tab. 1: Geprüfte Düngungsvarianten in 2023**

<b>1. Faktor Düngung</b>	<b>2. Faktor Ausbringung</b>	<b>3. Faktor Düngemenge</b>
Harmehlpellets	breit	50 kg N/ha
Schafwollpellets	unter Fuß	100 kg N/ha

### **Parameter**

Nmin-Gehalt, Ertrag