

Einsatz organischer Stickstoffdünger zu Kartoffeln

Fragestellung

1. Wie wirken sich verschiedene organische Düngemittel auf einem viehlos wirtschaftenden Betrieb auf Ertrag und Qualität von Kartoffeln aus?
2. Wie ist die Mineralisationsgeschwindigkeit und die N-Verwertung der einzelnen Dünger zu beurteilen?

Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen

Varianten	1. Kontrolle	
	2. Ackerbohenschrot fein	80 kg N/ha
	3. Haarmehlpellets	80 kg N/ha
	4. Agro Biosol	80 kg N/ha
	5. OKLM	80 kg N/ha

Parameter

Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Ertrag, Sortierung, Knollengesundheit, N-Gehalt-Knolle, N-Ausnutzung Dünger, Nmin-Gehalte wöchentlich (Mineralisationsverlauf)

Standort

Leitbetrieb Bolten (LB 5, Viersen)