Maßnahmen zur Ertrags- und Qualitätssicherung im Ökologischen Kartoffelbau

Fragestellungen

Mit welcher, der im ökologischen Landbau zugelassenen Maßnahmen können der Ertrag und die Qualität von Kartoffeln am besten gesichert werden? Hypothese 1: Durch optimale Vorkeimung und Nährstoffversorgung kann der Einsatz von Kupfer reduziert werden. Hypothese 2. Die Knollenbeizung mit Kupfer gegen Erwinia bringt auch einen Zusatzeffekt auf den Befall mit Krautfäule.

Material und Methoden

4 faktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen

1. Faktor: Vorkeimung
2. Faktor: Düngung (organischer N-Dünger, 80 kg N/ha)
3. Faktor: Pflanzenschutz (Kupferbehandlung)
4. Faktor Sorte

	Vorkeimung	Beizung mit Kupfer	Düngung	Blattbehandlung mit Kupfer
1.	nein	ohne	ohne	ohne
2.	nein	mit	ohne	ohne
3.	nein	ohne	mit	1 x
4.	nein	ohne	mit	3 x
5.	ja	ohne	ohne	ohne
6.	ja	ohne	mit	1 x
7.	ja	ohne	mit	3 x
8.	ja	mit	mit	ohne
9.	ja	mit	ohne	ohne

Parameter

Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Ertrag, Qualität

Standort

1. Köln-Auweiler, Sorten: Marabel, Belana

2. Rheda-Wiedenbrück Sorten: Cilena, Solara