

Kupferreduzierung mit Präparaten bei Krautfäule in Kartoffeln 2026

Fragestellung

Kann mit verschiedenen Präparaten (2H13, Fytosol, Polygandron WP) durch induzierte Resistenzen der Kupfereinsatz reduziert werden? Wie hoch sind die Blattbefallsraten über die Zeit? Wie hoch ist der Ertrag in den verschiedenen Behandlungsvarianten?

Material und Methoden

Zweifaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen auf drei Standorten (Kiebitzhof in Gütersloh, Biohof Bolten in Niederkrüchten & Versuchszentrum Gartenbau in Köln-Auweiler) mit jeweils 12 Varianten. Die Faktoren sind Mittel & Kupferaufwandmenge:

	<u>Mittel</u>	
1	Kupfer	
2	2H13	
3	FytoSol	
4	Polygandron WP	
	<u>Kupferaufwandmenge</u>	
1	0 kg Cu/ha / Kontrolle	
2	3,0 kg Cu/ha	
3	2,4 kg Cu/ha	
4	1,5 kg Cu/ha	

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU IN NORDRHEIN-WESTFALEN

Tab. 1: Geprüfte Varianten an den drei Standorten

1	K	Kontrolle/ohne Kupfer & ohne Biostimulanzien
2	Cu 100	Cuprozin progress 100 % (3 kg Cu)
3	Cu 80	Cuprozin progress 80 % (2,4 kg Cu)
4	Cu 50	Cuprozin progress 50 % (1,5 kg Cu)
5	Cu 80+2H13 e-nema	Cuprozin progress 80 % 2H13
6	Cu 50+2H13	Cuprozin progress 50 % 2H13
7	Cu 80+Po Intrachem	Cuprozin progress 80 % Polygandron® WP
8	Cu 50 *Po	Cuprozin progress 50 % Polygandron® WP
9	Fy	FytoSol auch alleine 4 l/ha in 200 – 400 l/ha Wasser
10	Cu100+Fy biofa	Cuprozin progress 100 % Fytosol mit Kupfer 2,5 l/ha der Tankmischung
11	Cu 80+Fy	Cuprozin progress 80 % Fytosol mit Kupfer 2,5 l/ha der Tankmischung
12	Cu50+Fy	Cuprozin progress 50 % Fytosol mit Kupfer 2,5 l/ha der Tankmischung

Parameter

Pflanzenentwicklung, -gesundheit (v.a. Krautfäule Blattbefallsraten), Abreife, Ertrag, Sortierung, Stärkegehalt, Knollengesundheit