



Wirkstoff Kupfer



Positiv

Wertvolles Spurenelement für ökologische & konventionelle Landwirtschaft

In geringer Konzentration ist Kupfer ein Nährstoff für Nutzpflanzen

Wichtiges Pflanzenschutzmittel (z.B. Krautfäule, Falscher Mehltau)

Negativ

Schadwirkung auf Mikroorganismen und Weichtiere (schon bei kleinsten Mengen)

Schädigung der belebten Bodenwelt → Veränderung Artzusammensetzung

Hohe Toxizität bei handelsüblicher Kupfersulfatlösung & Blattdünger

Gefährdung für Wildbienen

Tödliche Wirkung bei direkter Aufnahme über die Nahrung

Beeinträchtigung des Verhaltens bei Kontakt über die Körperoberfläche
erhöhte Futterraufnahme und Atmung bis hin zum Tod
(Untersuchungen an brasilianischen Wildbienen, 04/2016)



Schädigt Kupfer auch unsere Wildbienen?

Es ist zu befürchten, dass die auch bei uns in Deutschland, insbesondere im Biolandbau und Weinbau, eingesetzten Pflanzenschutzmittel unsere heimische Wildbienenfauna nachhaltig schädigt. Weitere Untersuchungsergebnisse liegen dazu bisher nicht vor.

