

Risiken von Cu-Einträgen für die Nachhaltigkeit im Ökologischen Weinbau

Institut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz

Kupferhaltige Pflanzenschutzmittel sind nicht nur für den Ökologischen Landbau, sondern auch für das Resistenzmanagement im konventionellen Landbau von entscheidender Bedeutung.

Die Anwendung kupferhaltiger Pilzbekämpfungsmittel in Sonderkulturen haben in der Vergangenheit zu hohen Kupfer - Gesamtgehalten in Böden geführt. Diese können zu sublethalen Effekten bei Regenwurmpopulationen verbunden mit reduzierten Abundanzen und eingengter Artenvielfalt führen.

Abbildung der Einflüsse auf die Regenwurmzönosen einer mit Kupfer belasteten Rebfläche.

Beprobung:

4 x 0,25 m² bis zu einer Tiefe von 30 cm bei 4 definierten Stellen mit unterschiedlicher Belastung

Extraktion:

Handauslese der endogäischen Arten und Formalinextraktion für Tiefengräber

Dauerkultur:

Wein (*Vitis vinifera* L. ssp. *vinifera*), Sorte 'Phoenix'