

Themenvorschlag Abschlussarbeit (Masterarbeit)

Feinwurzelmorphologie der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.) entlang eines klimatischen Gradienten



Abbildung 1: Workflow Feinwurzeln – Entnahme der Bodenproben in der Bodengrube, Aufarbeitung der Feinwurzelprobe im Labor.

Hintergrund: Die Feinwurzelmorphologie der Rotbuche und ihre Reaktion auf den Klimawandel sind weitestgehend unerforscht. Die Professuren für Biodiversität und Naturschutz und für Bodenressourcen und Landnutzung beproben Feinwurzeln in drei Buchenreinbeständen entlang eines klimatischen Gradienten in Sachsen, um Muster und Zusammenhänge in der Feinwurzelmorphologie und Trockenheit zu erkennen.

Voraussetzungen: Bereitschaft für Gelände- und Laborarbeiten

Beginn der Abschlussarbeit: ab sofort möglich

Ansprechpartnerin: Alexandra Anthofer – E-Mail: alexandra.anthofer@tu-dresden.de (Cotta Bau, Zimmer 1.26)