

Projektarbeit (WAIKLIM)

Waldbau im Klimawandel: Verfahren der Überführung bestehender Bestände zu klimawandeltauglichen Wäldern

Das Ziel des Projektes „WAIKLIM“ ist es, den Verjüngungserfolg der Hauptbaumarten in Altbeständen zu optimieren. Im Hinblick auf die zunehmenden Herausforderungen durch häufiger auftretende und länger andauernde Dürre- und Hitzeperioden liegt ein besonderer Schwerpunkt auf der Sicherstellung einer optimalen Wasserversorgung sowohl für Alt- als auch für Jungbäume. In den Altbeständen wurden gezielt Lücken zur Ausdünnung geschaffen. Der Fokus dieser Arbeit soll auf der Analyse der Wurzelbiomasse und -eigenschaften liegen, die voraussichtlich entlang eines Gradienten vom Altbaum bis zum Mittelpunkt der Lücke variieren.



Die Wurzelanalysen dienen der Bestimmung der Biomasse von Grob-, Mittel- und Feinwurzeln sowie bestimmter morphologischer Wurzeigenschaften, inkl. spezifischer Wurzellänge und – Fläche sowie Wurzelspitzen. In der Projektarbeit sollen entsprechende Analysemethoden angewandt und die gewonnene Daten ausgewertet werden.

Voraussetzungen: Interesse an Laboranalysen und Bereitschaft für längeres Arbeiten am Mikroskop

Kontakt: Dr. Romy Rehschuh - romy.rehschuh@tu-dresden.de