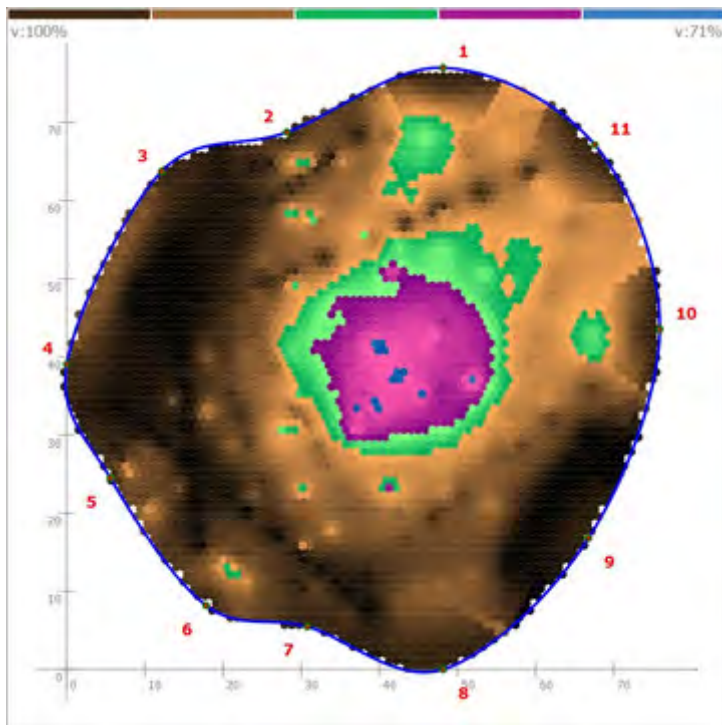


Endophytisch lebende Mikroorganismen als Antagonisten gegenüber dem Brandkrustenpilz



Holzersetzende Pilze wie der Brandkrustenpilz *Kretzschmaria deusta* haben massive Auswirkungen auf die Stand- und Bruchsicherheit von Bäumen. Sie sind schwer in ihrem Ausbreitungsverhalten innerhalb eines Baumes zu beurteilen und bisher nicht zu bekämpfen. Ein Ansatzpunkt zur Prognose des Ausbreitungsverhaltens holzersetzender Pilze und zu deren Bekämpfung ist der Einsatz von Endophyten.

Am Beispiel des Brandkrustenpilzes *Kretzschmaria deusta* an der Buche *Fagus sylvatica* werden grundlegende Fragestellungen zu dieser Pilz-Wirt-Kombination bearbeitet. Es sollen Unterschiede der endophytischen Besiedelung von gesunden und befallenen Bäumen herausgearbeitet werden sowie potentiell antagonistische Organismen identifiziert werden.

Projektfinanzierung: Interne Forschungsförderung der HGU

Projektleitung: Dr. Ada Linkies (Institut für Phytomedizin), Dr. Martin Leberecht (Institut für Urbanen Gartenbau und Zierpflanzenforschung)