

Bachelor-Thesis

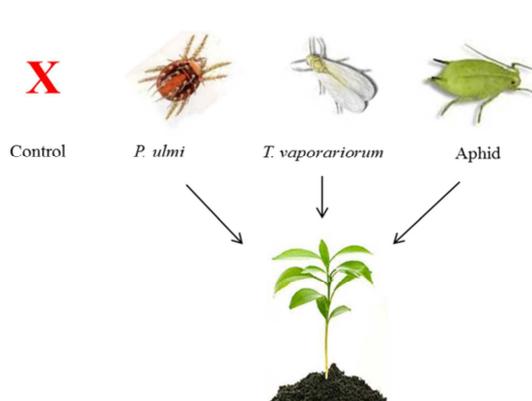
Interaktion

Pflanze ↔ Insekt

Sind Pflanzen auf Salzstandorten (Halophyten) besser geschützt vor Schädlingsbefall?

Bei einigen Pflanzenkulturen, welche im Laufe der Zeit zu unterschiedlichen Projekten herangezogen wurden, konnte ein ungleichmäßiges Auftreten von Schädlingen beobachtet werden. Speziell bei Versuchsansätzen mit Halophyten, sprich solchen Pflanzen welche eine adäquate Toleranz gegenüber moderaten und hohen Salinität zeigen, wurden die Kontrollansätze ohne Salzzugabe regelmäßig von stechend-saugenden Insekten befallen. Interessanterweise zeigten Ansätze mit hoher Salinität im Substrat bzw. Gießwasser einen geringeren bis ausbleibenden Schädlingsbefall. Bislang wurde dies noch nicht quantifiziert.

Wir bieten interessierten Studenten nun die Möglichkeit, in einem kooperativen Projekt mit dem Institut für Phytopathologie (Ansprechpartner Dr. Torsten Will), sich mit diesem Phänomen im Rahmen einer Bachelor-Thesis auseinander zu setzen und damit eine Lücke im Verständnis von Halophyten und ihren Interaktion mit Schädlingen zu beleuchten.



Institut für Pflanzenökologie

Dr. Katharina Lenhart

IFZ B426

katharina.lenhart@bot2.bio.uni-giessen.de

0641 – 99 35 326