

Einfluss des Substrates auf Fitnessparameter der Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*)



Ziel:

- Untersucht wird die Fitness der Karthäusernelke in Abhängigkeit vom Substrat.
- Getestet wird die Hypothese, dass sich Freilandpopulationen aufgrund des zu sauren Oberbodens nicht mehr verjüngen können.

Methode:

Aufnahme von Fitnessparametern bei Pflanzen, die auf 12 verschiedenen Substraten kultiviert wurden. Die Substrate entstammen von 12 Freilandpopulationen unterschiedlicher Herkunft (Oder und Havel) und verschiedener Bodentiefen (Oberboden und Wurzelbereich).

- Erfassung phänologischer Daten
- Erfassung der Blütenzahl
- Erfassung der Samenanzahl und des Samengewichtes

Fachlicher Rahmen:

Die zu vergebende Arbeit ist Teil eines Projektes, das sich mit der Fitness und der lokalen Anpassung der Karthäusernelke befasst.

Analyse: Varianzanalyse

Dauer: Sommer – Herbst 2010

Zeitaufwand: Bachelorarbeit

Ort: Potsdam, Botanischer Garten

Betreuung: Dr. Okka Tschöpe, AG Biodiversitätsforschung & Spezielle Botanik,
tschoepe@uni-potsdam.de