

# Gefäßversuche anlegen

## 1 Erstellen eines Versuchsdesigns

- **Literatur**durchsicht & -recherche
- Definierung der **Forschungsfrage**
- **Planung**
  - Auswahl geeigneter Arten & Sorten
  - Versuchsanordnung: Randomisierung, Blockung
  - Bewässerung, Düngung, Belichtungsprogramm
  - Applikationstechnik Biostimulanzien
  - Substratwahl
- **Boniturschema & Analyseparameter** festlegen



## 2 Vorbereitungen

- Substrat (Topfsubstrat, Ackerboden) **dämpfen** mittels Dämpftopf
- Sand **sterilisieren** im Ofen
- Saatgutbeschaffung & ggf. **Vorbehandlung**
- Auswahl geeigneter **Gefäße**



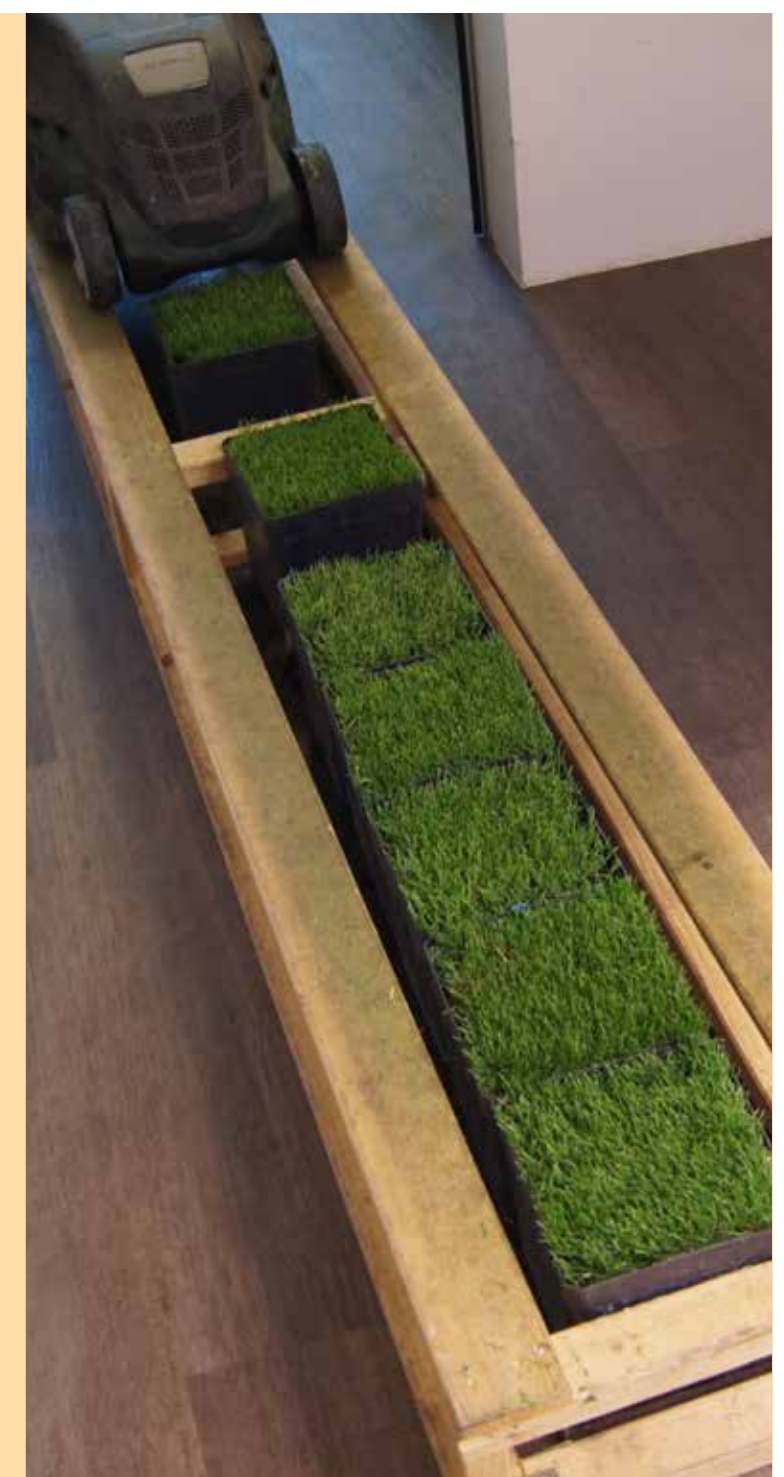
## 3 Anlage

- **Befüllen** der Gefäße mit dem ausgewählten Substrat, ggf. Einmischen weiterer Substanzen
- Saatgut ggf. mit Biostimulanzien/ RhizoFix® **behandeln**
- Gefäße bewässern und **aussäen**



## 4 Pflege & Bonitur

- **Bonitur** nach festgelegtem Boniturschema
- Fotografische **Dokumentation**
- Düngen nach Bedarf und/oder Versuchsansatz
- Mähen/Hochbinden etc.



## 5 Ernte

- Endbonitur mit fotografischer **Dokumentation**
- **Bestimmung** der Spross- & Wurzelbiomasse
- **Nährstoffanalytik**
- **Mikrobiologische Untersuchungen**, um bspw. Endophyten im Pflanzenmaterial zu detektieren
- **Bestimmung & Dokumentation** weiterer für die Untersuchungsfrage bedeutsamer Parameter/ Merkmale



## 6 Auswertung

- Zusammenfassen der Resultate in einem **Versuchsbericht**
- Grafische **Darstellung** & statistische **Auswertung** der gewonnenen Daten
- **Dateninterpretation**
- Ggf. Planung eines Folgeversuchs

