

实验设计

柚木根有无接菌处理

【方案一：预处理（长时处理）】

1. 材料：柚木（不接种真菌、接种真菌1、接种真菌2）
2. 处理：干旱胁迫（自然干旱）
3. 检测指标：Ca²⁺、H₂O₂
4. 检测位点：根
5. 重复：8
6. 具体实验内容

自然干旱10d（时间点可调整）后，定点检测柚木根部5min

【方案二：实时处理】

1. 材料：柚木（不接种真菌、接种真菌1、接种真菌2）
2. 处理：干旱胁迫（20%PEG模拟干旱胁迫，浓度可调整）
3. 检测指标：Ca²⁺、H₂O₂
4. 检测位点：根
5. 重复：8
6. 具体实验内容

1. 10%PEG处理前检测5min，10%PEG处理后检测10min

实验目的：干旱胁迫条件下，研究接种丛枝菌根真菌能否促进植物根系过氧化氢的外排以减轻植物的氧化胁迫

(唯一的)问答 ID: #1016

作者: xuyuenmt

更新时间：2022-07-19 04:29