

银扇草再生体系的建立

背景

1 植物材料

2 培养基成分与培养条件

2.1 培养基成分

2.2 外植体消毒

2.3 愈伤组织诱导培养基的筛选及优化

2.4 不定芽分化培养基的筛选

2.5 不定芽增殖

2.6 不定根诱导方法的筛选

2.6.1 培养基诱导生根

2.6.2 预培养后在土壤中生根

2.7 移栽对幼苗生长的影响

2.8 数据处理

3 结果与讨论

3.1 外植体处理与消毒

3.2 愈伤组织诱导

3.2.1 6-BA 和 NAA 组合对叶片外植体愈伤组织诱导的影响

3.2.2 6-BA 和 2,4-D 组合对叶片外植体愈伤组织诱导的影响

3.3 不定芽的诱导和增殖

3.4 不定根的诱导

3.5 2 种不同生根方式下幼苗的生长情况

3.6 讨论