

利用转基因毛状根高效培育大豆嵌合植株的方法

背景

1 材料与方法

1.1 实验材料

1.2 营养液及试剂配方

1.3 实验方法

1.3.1 农杆菌感受态制备与转化

1.3.2 大豆转基因毛状根嵌合植株体系的建立流程

1.3.3 培养条件与处理

1.3.4 清理不定根

1.3.5 根瘤菌培养与接种

1.3.6 GUS 染色

1.3.7 根系指标测定

1.4 数据处理

2 结果与讨论

2.1 不同基因型及共培养条件下植株成活率及毛状根诱导情况对比

2.2 清理与不清理不定根对毛状根诱导及生长的影响

2.3 清理与不清理不定根对毛状根阳性率的影响

2.4 清理与不清理不定根对结瘤的影响

2.5 讨论