

论文

西藏砂生槐丛生芽的诱导

杨爽¹, 方江平¹, 唐佳¹, 王勇²

1. 西藏农牧学院生物技术中心, 林芝 860000|2. 西藏林芝地区农牧局, 林芝860000

摘要:

以西藏砂生槐无菌实生苗为材料,研究了不同外植体、基本培养基、细胞分裂素种类及浓度、pH对其丛生芽诱导的影响。结果表明:以子叶节为外植体,接种于pH 6.0~6.5的MS+6 BA 2.0 mg / L+NAA 0.2 mg / L 培养基上,丛生芽的诱导效果最好。

关键词: 西藏砂生槐 丛生芽 诱导率

Induction of Adventitious Bud on Sophora moorcroftianain Tibet

YANG Shuang¹, FANG Jiang-ping¹, TANG Jia¹, WANG Yong²

1. College of Agriculture and Animal Husbandry, Tibet University, Linzhi 860000, China|2. Linzhi Agricultural and Animal Bureau of Tibet, Linzhi 860000, China

Abstract:

Hypocotyl explants induced adventitious buds fromSophora moorcroftianaseedling by adopting shoot tips, stems and cotyledon nodes. Different explants, basal substrates, kinds and concentrations of cytokinin and pH value were involved. The results showed that the induction effects of Multiple Shoots were the best in the basic medium at the conditions of pH 6.0—6.5 with MS+6 BA 2.0mg / L+NAA 0.2 mg / L .

Keywords: Sophora moorcroftiana adventitious bud induction frequency

收稿日期 2010-08-05 修回日期 网络版发布日期

DOI: CNKI:22-1100/S.20110511.1651.0

基金项目:

国家林业局林业科技推广示范项目(XZ2009001),国家农业科技成果转化资金项目(2009GB2F400356)

通讯作者:

作者简介: 杨爽|女|实验员,研究方向: 西藏当地濒危植物组织培养研究。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9453"/>

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(548KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 西藏砂生槐
- ▶ 丛生芽
- ▶ 诱导率

本文作者相关文章

PubMed

