

园艺与食品科学

利用花序轴组培快繁青花菜萝卜胞质雄性不育系的研究*

吴丽艳¹, 柏柯帆², 李石开¹, 钟利¹, 林良斌², 和江明^{1**}

1. 云南省农业科学院 园艺研究所, 云南 昆明 650205;

2. 云南农业大学 农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-11-3 修回日期 2009-4-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 以萝卜胞质不育型青花菜的幼嫩花序轴为外植体进行组织培养, 可成功诱导出苗。将幼嫩花序轴接种到不同激素配比的诱导培养基上, 均有愈伤组织产生, 其中在MS + 6 BA 1 0 mg/L + NAA 0 2 mg/L培养基培养效果最好, 诱导率高达100%; 用MS + NAA 0 01 mg/L + KT 0 2 mg/L + 6 BA 0 5 mg/L分化不定芽时, 不定芽分化效果最好, 芽分化率可达6 16; 用1/2 MS + NAA 0 2 mg/L进行生根培养, 生根率高达86 7%, 平均根数13 5条, 在一定的温度和湿度条件下培养, 移栽成活率可达85%以上。

关键词 [青花菜](#); [花序轴](#); [组培快繁](#); [萝卜胞质雄性不育系](#)

分类号 [S 635.3.032](#)

DOI:

通讯作者:

和江明 hejiangmimg666@yahoo.com.cn

作者个人主页:

吴丽艳¹; 柏柯帆²; 李石开¹; 钟利¹; 林良斌²; 和江明^{1**}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (592KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“青花菜; 花序轴; 组培快繁; 萝卜胞质雄性不育系”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴丽艳](#)

· [柏柯帆](#)

· [李石开](#)

· [钟利](#)

· [林良斌](#)

· [和江明](#)