

农业生物技术科学

LED在植物组织培养中的应用

闫新房1, 丁林波2, 丁义1, 何松林1

河南农业大学

收稿日期 2009-3-17 修回日期 2009-4-21 网络版发布日期 2009-6-20 接受日期 2009-6-9

摘要 光是植物生长中的重要环境因子之一。LED因体积小、质量轻、寿命长、光强可调等优点,使其成为植物光环境调控的重要工具之一,并在节能和促进植物生长方面都具有明显的优势。目前,LED在植物组织培养研究中已得到广泛应用,并取得了一些宝贵的成果。本文介绍了LED的主要特点及其在植物组织培养中的应用情况。

关键词 [LED](#)、[植物组织培养](#)、[光质](#)、[光强](#)、[光周期](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0559](#)

通讯作者:

闫新房 xinfang1111@163.com

作者个人主页:

闫新房1;丁林波2;丁义1;何松林1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(471KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“LED、植物组织培养、光质、光强、光周期”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [闫新房](#)
- [丁林波](#)
- [丁义](#)
- [何松林](#)