

农艺科学

BR与CCC对夏秋季穴盘番茄苗质的影响

郭永芳, 林多, 陈宁, 杨延杰

青岛农业大学园林园艺学院, 山东青岛266109

摘要:

本试验比较了单独施用矮壮素(CCC), CCC与油菜素内酯(BR)配施对夏季和秋季培育穴盘番茄壮苗的影响。结果表明:夏季单独施用200mg/kg CCC的秧苗效果最好,与对照相比,株高显著下降,根冠比增加,壮苗指数显著升高,G值提高,根系活力增大,叶绿素显著增加,可溶性糖显著提高;秋季施用100mg/kg CCC+0.1mg/kg BR的秧苗壮苗效果最好,与对照相比,株高显著降低,根冠比显著增大,壮苗指数上升,G值显著增加,根系活力增大,叶绿素总量和可溶性糖都显著增加,可溶性蛋白有所下降。

关键词: 关键词: 番茄 矮壮素(CCC) 油菜素内酯(BR) 穴盘苗

Effects of BR and CCC on Tomato Plug-seedling Quality in Summer and Autumn

Abstract:

Tomato plug-seedling was treated in summer and autumn with CCC and compounds of CCC and BR respectively for increasing quality. The results indicated that treatment of 200mg/kg CCC was significantly increased in root-shoot ratio, seedling index, root activity, soluble protein and decreased in height, compared to control in summer, while treatment of 100 CCC +0.1mg/kg BR was significantly increased in root-shoot ratio, seedling index, chlorophyll, soluble sugar and decreased in height compared to control in autumn.

Keywords: Keywords: Tomato CCC BR Plug-seedlings

收稿日期 2009-09-08 修回日期 2009-09-15 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

现代农作制模式构建与配套技术研究与示范

通讯作者: 林多

作者简介:

作者Email: linduo73@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 隋艳晖.比久和矮壮素对矮牵牛穴盘苗生长的控制作用研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(23): 343-346

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(501KB)
- [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

- 关键词: 番茄
- 矮壮素(CCC)
- 油菜素内酯(BR)
- 穴盘苗

本文作者相关文章

- 林多

PubMed

- Article by Lin,z