

园艺园林科学

三种有益微生物混合发酵液对辣椒幼苗生长的影响

菅广宇1, 苏百童2, 邵秀丽1, 邢燕1, 王吉庆1

1. 河南农业大学
2. 许昌职业技术学院
3. 河南农业大学园艺学院

收稿日期 2009-3-12 修回日期 2009-4-15 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

摘要 采用放线菌、光合细菌、酵母菌3种有益微生物的液态混合发酵液, 经稀释不同浓度后作为育苗的播种底水进行辣椒穴盘育苗试验, 研究了稀释不同倍数的混合发酵液对辣椒苗期形态指标、干物质和生理指标的影响。结果表明, 稀释50倍的混合菌发酵液能明显促进辣椒幼苗的生长, 增加幼苗地上部和地下部的鲜重和干重, 提高幼苗叶片的可溶性糖含量和根系活力, 当混合菌发酵液稀释150倍时, 对辣椒幼苗形态指标、干重、鲜重和生理指标的影响不大。

关键词 [微生物](#) [混合发酵液](#) [辣椒](#); 幼苗生长

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0499](#)

通讯作者:

菅广宇 jianguangyu@126.com

作者个人主页:

菅广宇1; 苏百童2; 邵秀丽1; 邢燕1; 王吉庆1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(637KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“微生物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [菅广宇](#)
- [苏百童](#)
- [邵秀丽](#)
- [邢燕](#)
- [王吉庆](#)