

静电场对植物生长的生物效应研究

投稿时间：1998-3-16

稿件编号：19980454

中文关键词：静电, 生物效应, 促长装置

英文关键词：

基金项目：

作者	单位
康敏	南京农业大学
余登苑	南京农业大学
柳学平	江苏省农科院
陈平	江苏省太仓市静电设备厂

摘要点击次数：5

全文下载次数：16

中文摘要：

为了研究静电场对植物生长的影响以及更好地利用静电生物效应，设计了新型植物静电促长装置进行试验。结果显示，适宜静电场处理的小青菜和番茄，从出苗到成熟、收获的整个生育期，生物效应是显著的，经10 kV的正静电场处理，番茄出苗数增加了30%，产量增加了91.9%；小青菜出苗数增加33.4%，产量增加18.3%。并从能量观点探讨了静电生物效应的机理。

英文摘要：

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计