

研究论文

水杨酸对香荚兰抗逆相关酶的活性和丙二醛含量的影响

蔡传杰 陈善娜 尹梅 周恒苍 王乔

云南大学生物技术系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2004-2-20 10:35:00 接受日期

摘要 对大田栽培的香荚兰植株进行不同浓度的水杨酸(SA)处理, 结果表明: 较低浓度(25~100mg/L)的SA, 使其叶片的SOD、POD、PAL和PPO活性增加, MDA含量降低, 抗逆性增强; 而较高浓度的SA(150~200mg/l)则抑制了这些酶的活性、使MDA含量升高, 抗逆性减弱。

关键词 [香荚兰](#) [水杨酸](#) [抗逆性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [蔡传杰](#) [陈善娜](#) [尹梅](#) [周恒苍](#) [王乔](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(235KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“香荚兰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡传杰](#) [陈善娜](#) [尹梅](#) [周恒苍](#) [王乔](#)