

植物生理科学

## 水杨酸处理对水仙株型及抗氧化酶活性的影响

王伟英<sup>1</sup>, 林江波<sup>2</sup>, 邹晖<sup>2</sup>, 吴良茄<sup>2</sup>, 黄文全<sup>2</sup>, 鞠玉栋<sup>2</sup>1. 福建省农业科学院甘蔗研究所  
2.

收稿日期 2009-3-3 修回日期 2009-4-3 网络版发布日期 2009-7-20 接受日期 2009-7-6

**摘要** 以不同浓度的水杨酸溶液对水仙叶片进行喷雾处理, 发现不同浓度的水杨酸均能起到矮化植株和提高叶、根及花瓣中超氧化物歧化酶(SOD)和过氧化氢酶(CAT)的活力, 降低过氧化物酶(POD)的活性和丙二醛含量, 使膜质透性降低, 花期有不同程度的延长, 其中以3 mmol/L处理效果较佳。

**关键词** [水仙](#) [水杨酸](#) [株型](#) [抗氧化酶](#)

分类号

DOI:

**通讯作者:**王伟英 [weiywang178@126.com](mailto:weiywang178@126.com)作者个人主页: [王伟英<sup>1</sup>](#); [林江波<sup>2</sup>](#); [邹晖<sup>2</sup>](#); [吴良茄<sup>2</sup>](#); [黄文全<sup>2</sup>](#); [鞠玉栋<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

## 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1203KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水仙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王伟英](#)
- [林江波](#)
- [邹晖](#)
- [吴良茄](#)
- [黄文全](#)
- [鞠玉栋](#)