

无栏目

水杨酸对葡萄幼苗叶片膜脂过氧化的影响

王利军 中国科学院地理所 北京100101, 中国农业大学园艺学院, 北京100094

黄卫东 中国农业大学园艺学院 北京100094

李家永 中国科学院地理所 北京100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以一年生京秀葡萄 (*Vitisviniferacv.Jingxiu*) 扦插苗为试材, 研究了外源水杨酸对葡萄叶片膜脂过氧化的影响。结果表明, 喷施 $1 \times 10^{-4} \text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的水杨酸后, 葡萄幼苗叶片的丙二醛含量下降, 可溶性蛋白质含量升高, 抗氧化酶抗坏血酸过氧化物酶、谷胱甘肽还原酶活性和抗氧化剂类胡萝卜素、谷胱甘肽、抗坏血酸含量显著升高。水杨酸可能通过提高葡萄叶片对膜脂过氧化的抗性来诱导其对胁迫的抗性。

关键词 [葡萄](#) [水杨酸](#) [丙二醛](#) [可溶性蛋白质](#) [类胡萝卜素](#) [抗坏血酸-谷胱甘肽循环](#)

分类号 [1080](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王利军 中国科学院地理所 北京100101; 中国农业大学园艺学院; 北京100094

黄卫东 中国农业大学园艺学院 北京100094

李家永 中国科学院地理所 北京100101

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(232KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“葡萄”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王利军 中国科学院地理所 北京100101](#)

· [中国农业大学园艺学院 北京100094](#)

· [黄卫东 中国农业大学园艺学院 北京100094](#)

· [李家永 中国科学院地理所 北京100101](#)