

Hg、Cd及共同作用对烟草叶绿素含量及抗氧化酶系统的影响

严重玲,付舜珍,方重华,陈蓉蓉,吴善绮,沈芹

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了Hg、Cd及二者共同作用明显不同程度地影响烟草叶绿素含量及抗氧化酶系统。受Hg、Cd胁迫后,随着土壤中Hg、Cd浓度的增加,叶绿素含量、叶绿素a / b值、CAT活性逐渐减小,SOD活性先升后降,POD活性则逐渐增加。同时也表现出单一Hg、Cd对烟草叶绿素含量及抗氧化酶系统的影响明显大于Hg、Cd二者的共同作用。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s21-5-8](#)

通讯作者:

严重玲

作者个人主页: 严重玲; 付舜珍; 方重华; 陈蓉蓉; 吴善绮; 沈芹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (319KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [严重玲](#)

· [付舜珍](#)

· [方重华](#)

· [陈蓉蓉](#)

· [吴善绮](#)

· [沈芹](#)