

植物叶片脯氨酸的变化及其对亚硫酸伤害的防护作用

韩素梅, 张晓何, 刘荣坤

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在特定污染条件下, 植物叶脯氨酸含量与K⁺渗出量(%)呈负相关变化, 并因树种和叶片成熟度而异、脯氨酸含量为成叶>老叶, K⁺渗出量则是老叶>成叶, 外施脯氨酸对植物亚硫酸伤害具有一定的防护作用。

关键词 [脯氨酸含量](#) [K⁺渗出量](#) [防护作用](#) [亚硫酸伤](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s20-4-11](#)

通讯作者:

韩素梅

作者个人主页: 韩素梅; 张晓何; 刘荣坤

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“脯氨酸含量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩素梅](#)

· [张晓何](#)

· [刘荣坤](#)