

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [\[关闭\]](#)

[\[打印本\]](#)

生理生化

不同干旱胁迫对烟草叶片保护酶活性的影响

袁有波, 李继新, 丁福章, 苏贤坤

贵州省烟草科学研究所, 贵阳 550003

摘要:

利用大型防雨棚进行人工控水, 研究春旱、伏旱和持续轻度干旱胁迫对烤烟三大保护酶活性的影响。结果表明, 在各种干旱胁迫下, 随着胁迫时间的持续, 超氧化物歧化酶(SOD)活性呈先增加后降低的趋势; 春旱、持续干旱胁迫下过氧化物酶(POD)和过氧化氢酶(CAT)活性呈“增加-降低-增加”的趋势, 而伏旱胁迫处理POD和CAT活性则呈先增加后降低的趋势。3种处理中, 伏旱处理对三大保护酶活性影响最大。

关键词: [干旱胁迫](#); [烤烟](#); [SOD](#); [POD](#); [CAT](#)

收稿日期 2008-04-28 修回日期 2008-08-21 网络版

发布日期 2009-10-30

DOI:

基金项目:

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF\(708KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[\(1KB\)](#)

[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](#)

本文关键词相关文章

[干旱胁迫; 烤烟; SOD; POD; CAT](#)

本文作者相关文章