

无栏目

农药对不同水稻品种SOD活性的影响

吴进才,刘井兰,沈迎春,徐建祥,姜永厚,徐素霞

扬州大学农学院植物保护系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了几种农药处理后对不同水稻品种SOD活性的影响。结果表明,第一次施用除草剂后大部分处理5~15d内水稻SOD活性上升,而10d左右则显著提高SOD的活性,15d开始下降,21d左右SOD活性与对照基本相一致;第二次再用杀虫双、井冈霉素处理后,2dSOD活性比对照上升,6dSOD活性则下降,这表明2次施药对水稻的影响更大。水稻叶鞘中SOD活性的上升及下降反映了水稻植株的抵御能力

关键词 [农药](#) [水稻](#) [SOD](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴进才](#); [刘井兰](#); [沈迎春](#); [徐建祥](#); [姜永厚](#); [徐素霞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (334KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“农药”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴进才](#)
 - [刘井兰](#)
 - [沈迎春](#)
 - [徐建祥](#)
 - [姜永厚](#)
 - [徐素霞](#)