

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](#)