

无栏目

稻田常用农药对水稻3个品种生理生化的影响

吴进才 扬州大学农学院 扬州2250

吴进才 扬州大学农学院 扬州225009

许俊峰 扬州大学农学院 扬州225009

冯绪猛 扬州大学农学院 扬州225009

刘井兰 扬州大学农学院 扬州225009

邱慧敏 扬州大学农学院 扬州225009

罗时石 扬州大学农学院 扬州225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报道了稻田常用的 5种农药 (扑虱灵 ,吡虫啉 ,井冈霉素 ,杀虫双 ,三唑磷)对水稻 3个品种 (秀水 110 ,秀水 6 3,镇稻 2号)生理生化的影响。结果表明 ,在用药后 3d ,5种农药处理均导致水稻体内草酸含量不同程度的下降 ,多数农药对秀水 110、镇稻 2号的影响大于秀水 6 3;农药对还原糖的影响不明显 ;对叶绿体含量的影响在不同品种间有差异 ,5种农药处理均引起镇稻 2号叶绿素含量显著下降 ,三唑磷、吡虫啉、井冈霉素对秀水 6 3影响较大 ,扑虱灵、杀虫双则不明显 ;农药对谷胱甘肽

关键词 [农药](#) [水稻](#) [生理学](#) [生物化学](#)

分类号 [541](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴进才 扬州大学农学院 扬州2250

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(180KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“农药”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴进才 扬州大学农学院 扬州2250](#)