

无栏目

水稻种衣剂对秧苗生长、酶活性及内源激素的影响

@熊远福\$湖南农业大学分析测试中心 @

@熊远福\$湖南农业大学分析测试中心 @邹应斌\$湖南农业大学农学院 @文祝友\$湖南农业大学动物科技学院!长沙410128 @江巨鳌\$湖南农业大学分析测试中心 @熊海蓉\$湖南农业大学分析测试中心 @唐启源\$湖南农业大学农学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过湿润育秧试验,研究了浸种型水稻种衣剂对秧苗生长、苗体酶活性及内源激素的影响。结果表明,浸种型水稻种衣剂具有促进种子萌发与秧苗生长、增强秧苗抗逆性、提高秧苗综合素质与成秧率等作用,但作用程度在杂交品种和常规品种间存在一定差异。与对照相比,包衣处理苗体过氧化物酶(POX)、过氧化氢酶(CAT)和超氧化物歧化酶(SOD)活性分别提高17.0%~26.3%、7.0%~10.1%和1.1%~1.7%;内源激素吲哚乙酸(IAA)、赤霉素(GA3)含量分别提高19.2%~25.9%和32.2%~50.0%;而脱落酸(

关键词 [水稻](#) [种衣剂](#) [酶](#) [内源激素](#) [湿润育秧](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @熊远福\$湖南农业大学分析测试中心 @

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (56KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@熊远福\\$湖南农业大学分析测试中心 @](#)