

研究简报

不同水稻品种抑制杂草的差异性研究

李 贵,吴竞仑*,王一专,刘丽萍

江苏省农业科学院 植物保护研究所, 江苏 南京210014; *通讯联系人, E-mail:

wujl4390228@163.com

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选择江苏主栽水稻品种5个, 以及具有化感特性的PI312777和华抗草78为试验材料, 通过田间小区试验对比各水稻品种与稗草、莎草科杂草和阔叶杂草的生态竞争关系。结果表明, 扬稻6号和PI312777对杂草发生株数的抑制率达70%~80%, 扬稻6号、徐稻4号和PI312777对杂草干质量抑制率超过80%, 具有良好的抑制杂草萌发、生长和干物质积累的作用。同时, 供试水稻品种对稗草地下部的抑制效果显著优于对稗草地上部的抑制效果, 对稗草整株干质量的抑制率与对稗草地上部干质量抑制率呈相同趋势。

关键词 [水稻品种](#); [抑制作用](#); [化感作用](#) [杂草](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 贵](#); [吴竞仑*](#); [王一专](#); [刘丽萍](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(30KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻品种; 抑制作用; 化感作用”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [李 贵,吴竞仑*,王一专,刘丽萍](#)