

稻鸭共作对稻田营养生态及稻米品质的影响

王强盛, 黄丕生, 甄若宏, 等

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-10 接受日期

摘要 通过稻、鸭之间的共生互作, 共生期不施用任何农药和化肥, 进行优质无公害水稻生产。结果表明, 稻鸭共作的除草效果达到99.4%以上, 病虫害基数明显降低; 水体营养物质和溶解氧增大; 土壤速效养分有一定提高, 但成熟后土壤速效P、速效K较基础肥力有一定降低; 植株N、P、K吸收量增加; 产量明显提高, 构成因素中成穗率、实粒数和结实率增加; 稻米的加工品质、外观品质、营养品质及蒸煮品质得到改善, 尤以降低垩白率效果最为明显; 稻田生态系统综合效益明显提高。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(443KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王强盛](#)

· [黄丕生](#)

· [甄若宏](#)