

【作者】	邓强辉, 潘晓华
【单位】	江西农业大学, 江西南昌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7752 - 7755
【关键字】	稻鸭共育; 病虫害; 经济效益
【摘要】	<p>[目的] 研究稻鸭共育对稻田病虫害及经济效益的影响。[方法] 调查稻鸭共育处理、常规栽培处理及对照处理的杂草、纹枯病及虫害发生情况, 并比较分析3种处理下的产量及经济效益。[结果] 共育处理杂草平均发生数较常规处理和对照分别减少2.33和52.08 ind/m²; 共育处理对稻飞虱的控虫率平均为75%, 但对稻纵卷叶螟和二化螟的控制率仅为25%~60%; 共育处理水稻纹枯病病蔸率和病株率较高, 病情指数较低; 共育处理产量与常规处理一致, 远高于CK; 共育处理稻田的经济效益显著增加, 但成本收益率较低。[结论] 稻鸭共育利用鸭子在田间的捕食和活动, 对水稻病虫害和经济效益产生了积极影响。该研究可为稻鸭共育的推广提供依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭