

【作者】	马崇勇，王彦华，修建华，沈晋良，高聪芬，谭建国，杨凯
【单位】	南京农业大学农业部病虫害监测与治理重点开放实验室，江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10530 - 10531
【关键字】	灰飞虱；暴发原因；防治
【摘要】	<p>[目的] 探索引起稻田灰飞虱暴发的原因，为其防治策略的提出奠定基础。[方法] 从种植结构、耕作制度、水稻品种、气候条件、抗性问题和天敌因子等几个方面分析稻田灰飞虱暴发的原因并提出相应的防治对策。[结果] 我国稻区种植结构和耕作制度的演变为灰飞虱提供了充足的食料；感虫品种的大面积推广种植、灰飞虱对温度适应能力的增强、长期不合理用药引起的抗药性的提高及天敌种群数量的减少是导致稻田灰飞虱暴发的原因。防治对策方面，建议在预测预报的基础上，科学采用化学防治把灰飞虱暴发的态势压下去，并积极应用种植抗虫品种、推广翻耕麦、加强田间管理等农业防治措施。[结论] 该研究为稻田灰飞虱的防治提供了科学依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭