

植物保护

水稻播种期对灰飞虱及其传播的条纹叶枯病发生流行的影响

浙江省嘉兴市农业经济局植物保护站

收稿日期 2007-9-17 修回日期 2008-2-25 网络版发布日期 2008-10-10 接受日期 2008-10-20

摘要 【目的】了解水稻播种期对灰飞虱及其传播的条纹叶枯病发生流行的影响。【方法】2006~2007年2年田间设置4个播种期, 调查分析水稻灰飞虱种群动态和条纹叶枯病发病的程度。【结果】播种期是影响条纹叶枯病的重要因子。在浙江北部, 单季晚稻随着播种期的推迟, 病情递减; 秧田期株发病率与播种期的关系可以用Weibull方程来描述、与秧田期灰飞虱种群动态曲线下面积(AUCPD, 即累计虫日)或高峰期密度则呈Logistic关系; 本田稳定期发病率则可以以播种期、秧田期灰飞虱高峰期密度、秧田末期的株发病率来描述, 而本田期的AUCPD并不是描述该阶段的发病率的必要变量。【结论】在综合治理中, 适期播种是控制该病害流行的最有效方法之一, 在浙江北部单季粳稻移栽的适宜播种期为5月底~6月上旬。

关键词 [水稻](#) [播种期](#) [灰飞虱 \(Laodelphax striatellus\)](#) [水稻条纹叶枯病](#) [流行](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

祝增荣 zrzhu@zju.edu.cn

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(339KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱金良](#), [祝增荣](#), [周 瀛](#), [陆 强](#),
[孙祥良](#), [陶献国](#), [陈 跃](#), [王华弟](#), [程家安](#)