

研究报告

安徽安庆混作稻区稻纵卷叶螟第三、四代发生规律研究

齐国君1,秦冉冉1,肖满开2,郑兆阳3,江潮4,程遐年1,张孝羲1,翟保平1,*

1南京农业大学 农业部病虫监测与治理重点开放实验室, 江苏 南京 210095; 2安徽省安庆市植检植保站, 安徽 安庆 246003; 3安徽省植物保护总站, 安徽 合肥 230001; 4安徽省怀宁县植物保护站, 安徽 怀宁 246100; *通讯联系人, E-mail: bpzhai@njau.edu.cn

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对2007年安徽安庆单双混作稻区第3、4代稻纵卷叶螟发生规律的系统研究表明,第3、4代稻纵卷叶螟在安庆混作稻区有两个发生高峰期,单季早中稻在7月下旬至8月初,双季晚稻在8月下旬末至9月上旬。结合雌蛾卵巢解剖和灯诱数据,进行世代性质分析。结果表明,早中稻田第3代以本地繁殖世代为主,有部分迁入;第4代为本地虫源,大部分迁出,少部分滞留为害。对比两种不同类型稻田的第4代稻纵卷叶螟雌蛾卵巢解剖数据,发现安庆稻区单季早中稻稻纵卷叶螟第4代以迁出型为主,双季晚稻田为居留型,早中稻田稻纵卷叶螟除远距离迁飞外,也可直接转移扩散到附近晚稻田中滞留为害。滞留的原因包括两方面,一是近年来暖秋(9月份)频率增大;二是安庆单双混作稻区的栽培制度和水稻品种的变革,使得单季稻比例上升,水稻在生长季节中不间断地种植,为稻纵卷叶螟的栖居、繁殖和秋季滞留为害提供了条件。

关键词 [稻纵卷叶螟](#) [混作稻区](#) [卵巢发育](#) [种群特征](#) [全球变暖](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

bpzhai@njau.edu.cn

作者个人主页: 齐国君1;秦冉冉1;肖满开2;郑兆阳3;江潮4;程遐年1;张孝羲1;翟保平1,*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(3127KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“稻纵卷叶螟”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [齐国君1](#)

· [秦冉冉1](#)

· [肖满开2](#)

· [郑兆阳3](#)

· [江潮4](#)

· [程遐年1](#)

· [张孝羲1](#)

· [翟保平1,*](#)