



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 白背飞虱在稻田内空间结构的分析

作者: 周强, 张润杰, 古德祥

摘要: 白背飞虱 *Sogatella furcifera* (Horv. th) 是我国重要的水稻害虫, 有着复杂的空间结构。运用地统计学中的半方差函数对不同季度种植的水稻及其不同生长期中白背飞虱若虫的空间结构进行了分析。结果表明: 白背飞虱迁入稻田后, 其空间分布为聚集型, 且聚集的范围随水稻的生长而增加; 白背飞虱田间种群空间结构的局部不连续程度较小, 空间相关范围为 17.3m 到 60m, 或大于样地直径。白背飞虱在早稻田中的种群密度和空间相关范围小于晚稻田。空间分布模拟图能较好地反映白背飞虱若虫在田间的具体分布情况。

关键词: 水稻; 白背飞虱; 地统计学; 空间结构; 模拟

这篇文章摘要已经被浏览 45 次, 全文被下载 29 次。

[下载PDF文件 \(2866994 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005