



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: 稻褐飞虱雄虫第二种鸣声及其生殖竞争意义

作者: 傅强 陈伟 张志涛 唐晓清

摘要: 本文研究了稻褐飞虱 *Nilaparvata lugens* 雄虫第二种鸣声 (SMVS) 及其生殖竞争意义, 结果如下: 1. SMVS 是 2 头或 2 头以上同种雄虫共栖一处时才产生的特殊信号, 不同密度, 不同虫龄雄虫 SMVS 的鸣叫习性不同, 虫龄和温度对 SMVS 有明显影响。2. 具 SMVS 行为的雄虫在求偶、交配系列行为中的优势逐步明显, 最终成功交配的 SMVS 雄虫达 70.2%, 而非 SMVS 雄虫仅 “14.9%”。3. 回放 SMVS 录音可以显著降低稻褐飞虱交配率 (下降 41.0%)。SMVS 是一种生殖竞争信号, 具种的专一性。

关键词: 稻褐飞虱, 声行为, 雄虫第二种鸣声, 生殖竞争, 竞争信号, 攻击信号

这篇文章摘要已经被浏览 65 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(452185 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>