

[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: 性信息素大面积诱捕法防治东北越冬代水稻二化螟

作者: 焦晓国, 宣维健, 盛承发

摘要: 2002年和2003年, 在吉林省柳河县绿色大米生产基地, 开展了应用性信息素诱捕法防治越冬代水稻二化螟 *Chilo suppressalis* 的试验。与对照区相比, 2002年和2003年两年诱捕区诱蛾量分别下降84.54%和83.75%, 雌虫交配率分别下降54.10%和47.67%; 同时, 诱杀区二化螟卵孵化率下降25.50%, 卵块密度也显著降低。2002年二化螟雌雄性比由对照区的1.14上升为诱捕区的3.96, 而2003年由1.12上升到3.84; 诱杀区二化螟幼虫为害率, 无论是枯鞘、枯心, 还是白穗, 也较之对照区显著下降, 造成稻谷产量损失也明显降低。通过上述一系列评价指标表明性信息素诱捕法能有效控制东北越冬代水稻二化螟, 可为东北绿色大米的可持续生产提供技术支持。

关键词: 水稻害虫; 二化螟; 越冬代; 性信息素; 大面积诱捕

通讯作者: 盛承发 (E-mail: shengcf@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 168 次, 全文被下载 60 次。

[下载PDF文件 \(184034 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>