

[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: 褐稻虱生物型变异动态监测及抗虫品种资源推荐

作者: 谭玉娟 张 扬 黄炳超

摘要: 本文报道近十多年来广东省褐稻虱 *Nilaparvata lugens* (Stal) 生物型变异动态监测的研究结果, 针对当前褐稻虱优势生物型及发展趋势, 推荐优良的抗褐稻虱品种资源。监测结果表明: 根据苗期抗性反应, 分蘖期生存率测定, 田间系统调查监测, 广州褐稻虱田间种群对带有Bph1抗性基因的代表品种IR26的致害力不断增强, 1992年以来抗性反应达生物型2的水平。1992~1994年在全省7个不同生态类型地区取样测定及验证试验结果表明, 生物型2已上升为广东褐稻虱田间主害代的优势种群。多年的抗性鉴定结果证实, 外引品种IR56、IR50404同其对应亲本PTB33、Babawee一样, 对褐稻虱的抗性稳定, 已推荐用作进一步抗性育种的优良抗源。粳籼89等23个品种能抗褐稻虱生物型1和2, 可及时替代带即BPh1抗性 基因的品种。

关键词: 褐稻虱, 生物型, 抗性品种资源

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 15 次。

[下载PDF文件 \(420255 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>