

[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: 褐飞虱不同地理种群生物学特性的比较

作者: 华红霞 邓望喜

摘要: 在实验条件下比较了四个(龙州、九宫山、监利、新会)褐飞虱*Nilaparvata lugens*(Stal)地理种群的发育、繁殖、内禀增长能力等参数的异同。结果表明: 1. 北迁的迁入当代九宫山种群雌虫降落取食3.6d开始产卵, 产卵量平均为522粒, 低于其第二代居留型种群的714粒; 2. 四个种群在若虫1龄、5龄历期上有显著差异( $\alpha=0.05$ ), 但决定翅型分化的2、3、4龄历期上无显著差异; 成虫寿命、产卵历期无显著差异; 新会种群产卵量高于其它三个种群; 同龄期若虫的世代存活率, 九宫山种群低于其它三个种群; 综合反映发育、存活、繁殖等生命信息的内禀增长能力 $r_m$ 差异较小, 在0.1874~0.1982间变化。本文还分析了产生上述异同的原因。

关键词: 褐飞虱, 地理种群, 内禀增长能力

这篇文章摘要已经被浏览 35 次, 全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(330650 字节\)](#)

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>