

[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: 麦蚜在不同抗级小麦上刺吸行为的比较

作者: 陈巨莲 丁红建 李志坚 倪汉祥 孙京瑞

摘要: 应用EPG(Electrical Penetration Graph)技术记录了麦长管蚜*Si tobi on avenae* F. 及禾谷缢管蚜*Rhopal osi phum padi* L. 在不同抗性级别的小麦品种(红芒红、小白冬麦、kok1679和L<sub>1</sub>)上的取食行为。结果表明, 麦蚜在参试品种上刺吸的各种特征波型基本相同, 但其出现时间、重复出现的次数及历期长短存在差异, 其中自开始记录至第一次出现E<sub>1</sub>: 波的时间及E<sub>2</sub>: 波历期比率可做为参试品种是否抗蚜的主要生理性指标。依据主要波型统计参数用聚类分析方法对参试品种抗蚜性进行分类, 其结果与室内生命表参数研究及田间鉴定结果基本一致。本文还对EPG在抗性因子定位、抗蚜鉴定中作用及EPG记录的影响因素略作讨论。

关键词: 小麦抗蚜品种, EPG, 麦长管蚜, 禾谷缢管蚜, 刺吸取食行为

这篇文章摘要已经被浏览 42 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(664177 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>