

[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: 不同柑桔品种上桔全爪螨的生长和种群动态差异

作者: 雷慧德, 胡军华, 李鸿筠, 冉春, 张权炳, 林邦茂, 田文华, 钱克明

摘要: 通过田间调查、室内盆栽苗接螨、离体叶片饲养等方法, 考察了14个柑桔品种上桔全爪螨种群动态, 组建了其实验种群生命表, 结果表明: 该螨在各柑桔品种上的种群密度有明显差异, 平均密度以北碚447、台湾晚白柚和垫江白柚上较高, 柑新生系最低。雌成螨寿命在台湾晚白柚上最长, 垫江白柚次之, 柑新生系最短; 产卵量以取食台湾晚白柚时最多, 垫江白柚、五步红心柚次之, 以柑新生系最少; 在垫江白柚上的内禀增长率(r_m)最大, 沙田柚、台湾晚白柚次之, 金弹最小。根据桔全爪螨实验种群的参数判断, 金弹和柑新生系属抗螨品种, 台湾晚白柚、垫江白柚和北碚447是感螨品种。从品种归类上来看, 柚类品种和甜橙中的北碚447感螨程度较高, 金柑属的金弹和宽皮柑桔类的柑新生系感螨程度较低。甜橙类与宽皮柑桔类比较, 前者感螨程度较高, 后者相对较低, 但宽皮柑桔类的早津感螨程度相对较高。

关键词: 柑桔; 品种; 桔全爪螨; 种群动态; 抗螨性

这篇文章摘要已经被浏览 61 次, 全文被下载 29 次。

[下载PDF文件 \(275018 字节\)](#)

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>