

CHINESE JOURNAL OF
APPLIED ENTOMOLOGY

双月刊

1

应用昆虫学报

YING YONG KUN CHONG XUE BAO

全国中文核心期刊 / 全国科技核心期刊

2016



ISSN 2095-1353



9 772095 135165



中国科学院动物研究所 / 中国昆虫学会 主办
福建农林大学植物保护学院 / 广东省生物资源应用研究所 协办

应用昆虫学报

CHINESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY

第 53 卷

第 1 期

Vol. 53

No. 1

2016 年 1 月

1-236

目 次

前沿与综述

1 昆虫变态发育类型与调控机制

洪 芳 宋 赫 安春菊

9 冬虫夏草的质量和功能研究进展

孙 超 丘雪红 曹 莉 韩日畴

叶螨专栏

22 柑桔全爪螨高致病力菌株芽枝状枝孢霉的生物学特性研究

王 娟 胡军华 龙艳玲 周 娜

彭风格 姚廷山

30 巴氏新小绥螨对柑桔全爪螨处理的枳橙叶片挥发物的行为反应

胡军华 王雪莲 张耀海 姚廷山

刘浩强 李鸿筠

冉 春

40 短时高温暴露处理对双尾新小绥螨 *Neoseiulus bicaudus* Wainstein 生长发育的影响

李永涛 刘 敏 潘云飞 张燕南

张建萍

48 光照时间对双尾新小绥螨生长发育及种群参数的影响

张燕南 李永涛 蒋珏瑛琪 苏

杰 郭丹丹 张建萍

55 从捕食者、猎物的生物学分析胡瓜新小绥螨对针叶小爪螨的控制作用

张艳璇 林公羽 魏 辉 林坚贞

田瑞冬 陈 霞

孙 莉 曾 宜

64 不同三叶草对二斑叶螨生长发育和繁殖的影响

张廷伟 孙玺文 刘长仲 沈慧敏

71 叶螨天敌塔六点蓟马生物学特性的研究

张金勇 涂洪涛 吴兆军 李巧双

陈汉杰

76 朱砂叶螨成螨在水中的耐受力

胡 智 桂连友 罗 杰 华登科

83 毒死蜱亚致死剂量对二斑叶螨实验种群动态的影响

涂洪涛 张金勇 陈汉杰

89 截形叶螨对哒螨灵、阿维菌素和阿维·哒螨灵的抗性选育和抗性稳定性研究

宋丽雯 李妙雯 沈慧敏

95 柑桔提取物中主要成分的杀螨活性评价

胡军华 彭风格 王 娟 周 娜

王雪莲 姚廷山

研究论文

103 桃蚜取食行为对大气 CO₂ 浓度升高的响应

彭新红 刘志源 郭慧娟 蒋军喜

孙玉诚

112 云南野生小蜜蜂群体 SSR 遗传多样性分析

杨 洁 徐建欣 范武波 和绍禹

黎仁军

121 相对湿度对咖啡豆象生长发育、繁殖及种群增长的影响

杨 帅 张 涛 高玉林 梅向东

宁 君

128 不同寄主上桃粉大尾蚜的取食偏好及形态变异研究

王晓娟 景 军 陈佳丹 李 恺

方 燕

140 不同饥饿程度的拟小食螨瓢虫成虫摄食朱砂叶螨前后的运动格局变化

陈俊谕 马华博 张方平 韩冬银

符悦冠

148 二化螟雌蛾对香根草挥发物的 EAG 和行为反应

王广利 付小刚 韩晓霞 张宇瑶

魏洪义

157 栎黄枯叶蛾生长发育与几种寄主内含物的关系

温冬梅 刘永华 任利利 陆鹏飞

骆有庆

164 日本弓背蚁颊下囊内含物中细菌的组成研究

张君 南小宁 魏琮 王云果

贺虹

174 春尺蠖生物学特性研究

卿薇 阿地力·沙塔尔 闫文兵

185 榆黄毛萤叶甲的发育起点温度与有效积温的测定

陈亚丽 阿地力·沙塔尔 喻峰

买合木提·尼亚孜

马建红 孔文军 马斌 贺斌

191 高空测报灯监测粘虫区域性发生动态规律探索

姜玉英 刘杰 曾娟

200 八种杀虫剂对愈纹萤叶甲成虫的毒力及田间防控效果

武海斌 耿海荣 宫庆涛 张坤鹏

孙瑞红

207 饲料蛋白质含量对黄粉虫生长繁殖及川硬皮肿腿蜂寄生能力的影响

黄雄 叶萌 周祖基 何倩倩

213 西藏发现 Q 型烟粉虱

卢少华 白润娥 翟卿 王保海

闫凤鸣

研究简报

218 宁夏危害枸杞的蚜虫种类为棉蚜、桃蚜和豆蚜

张润志 张蓉

技术与方法

223 飞蝗解毒酶系活力测定方法

董玮 吴海花 张建珍 王泽世

马恩波

229 桃小食心虫卵收集方法的改进

张恺月 王子谦 王洪平

封面照片： 枸杞木虱 *Poratrioza sinica* Yang et Li 若虫

姜春燕 摄, 文(8)