

研究简报

橡胶盔蚧生物学特性研究\*

吴忠华<sup>1</sup>,李国华<sup>1\*\*</sup>,侯建勇<sup>1</sup>,王进强<sup>1</sup>,张祖兵<sup>1</sup>,杨友兰<sup>2</sup>

1.云南省热带作物科学研究所植物保护研究室,云南 景洪 666100; 2.山西农业大学农学院,山西 太谷 030801

收稿日期 2008-1-15 修回日期 2008-2-18 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 橡胶盔蚧 (*Parasaissetia nigra* Nietner) 近年来在西双版纳地区对橡胶树造成严重危害。本试验采用田间定株观察和人工气候箱饲养的方法,对其生物学特性及温度对橡胶盔蚧卵发育的影响进行了研究,为该害虫的预测预报及化学防治提供理论依据。结果表明:橡胶盔蚧在西双版纳地区没有越冬现象,1年发生4代,各代历期变化为60~110d,每雌平均产卵1345粒。在18~32℃范围内,该虫卵的发育历期与温度呈显著的负相关( $r=-0.9781^{***}$ ),36℃时卵不能孵化。卵的发育起点温度和有效积温分别为13.40℃和69.76日·度。最佳防治适期为从当年第1代初孵若虫始盛期即2月下旬到4月上旬低龄若虫高峰期结束,每10d进行1次药剂防治,连续防治4~5次。

**关键词** [橡胶](#); [西双版纳](#); [橡胶盔蚧](#); [生物学特性](#)

分类号 [S 435 76](#)

**DOI:**

通讯作者:

李国华

作者个人主页: [吴忠华<sup>1</sup>](#); [李国华<sup>1\\*\\*</sup>](#); [侯建勇<sup>1</sup>](#); [王进强<sup>1</sup>](#); [张祖兵<sup>1</sup>](#); [杨友兰<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(546KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“橡胶; 西双版纳; 橡胶盔蚧; 生物学特性”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴忠华](#)

· [李国华](#)

· [侯建勇](#)

· [王进强](#)

· [张祖兵](#)

· [杨友兰](#)