

生物多样性

云南酸甜石榴园Malaise网诱捕昆虫群落及其季节性动态*

吴海波¹, 陈斌¹, 李正跃^{1**}, 张永胜², 杨仕生², 孙文²

1. 农业生物多样性与病虫害控制教育部重点实验室, 云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明 650201; 2. 云南省建水县农业科研所, 云南 建水 654300

收稿日期 2009-2-23 修回日期 2009-4-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 2007~2008年, 以云南省建水县酸石榴园为基地, 采用Malaise网诱捕器对园内昆虫群落结构进行了调查, 根据节肢动物群落中物种的营养和取食关系将总群落划分为天敌亚群落、害虫亚群落、中性昆虫亚群落, 利用群落多样性指标对石榴不同生育期昆虫群落结构及其动态进行了分析比较。结果表明, 从2007年5月~2008年9月, 共诱捕获得昆虫纲12目75科375种1708头。物种丰富度、多样性指数和均匀度分别为50 25, 5 08, 0 86。其中寄生性天敌有79种300头, 捕食性天敌有46种162头, 害虫有193种959头, 中性昆虫有57种287头。害虫亚群落、天敌亚群落和中性昆虫亚群落物种丰富度分别为27 96, 20 21, 9 89, 多样性指数分别为4 23, 4 36, 3 26。天敌昆虫群落与害虫群落及中性昆虫群落相对多度呈互补关系。

关键词 [石榴园](#); [昆虫群落](#); [马氏网](#); [季节性动态](#)

分类号 [S 436.639](#)

DOI:

通讯作者:

李正跃 Lizhengyue@vipkm169.net

作者个人主页:

吴海波¹; 陈斌¹; 李正跃^{1**}; 张永胜²; 杨仕生²; 孙文²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(727KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“石榴园; 昆虫群落; 马氏网; 季节性动态”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吴海波](#)
- [陈斌](#)
- [李正跃](#)
- [张永胜](#)
- [杨仕生](#)
- [孙文](#)