

新疆林草科研项目信息表

项目名称: 新疆林科院珍稀树木园有害生物监测及其对森林健康影响机制研究

主要完成单位: 新疆林科院森林生态研究所

主要完成人员: 刘爱华、张新平、岳朝阳、阿里木、克热曼、王成祥、焦淑萍、张静文、阿衣夏木、努尔古丽

实施时间: 2013年5月—2013年12月

项目类别: 自治区公益性科研院所基本科研业务经费

资金来源: 自治区科技厅

项目经费: 10万元

项目简介:

森林健康的实质就是要使森林具有较好的自我调节并保持其系统稳定性的能力, 从而使其最大的、最充分的持续发挥其经济、生态和社会效益的作用。其核心内容是通过有效的森林培育和经营措施, 协调森林和经济社会高速发展的互动关系, 保持森林的长期健康稳定, 其最高目标是维护国土生态安全。本项目通过开展珍稀树木园有害生物监测及其对森林健康影响机制研究, 通过营林措施恢复森林健康, 同时辅以生物防治和物理防治等措施来降低和控制有害生物种群数量, 提高林分整体抗御有害生物的能力, 定期提供森林健康监测报告, 为资源管理者、决策制定者、资源保护者和普通公众等提供信息数据。项目在执行过程中, 按照项目合同及实施方案开展新疆林业科学院珍稀树木园内开展有害生物调查、新疆林业科学院珍稀树木园主要有害生物发生规律研究及新疆林业科学院珍稀树木园昆虫群落结构研究, 采集有害生物标本 214 批次, 共计 5104 份, 采集的昆虫标本分属于 12 目 36 科。对 5 种主要害虫发生规律进行研究, 开展利用周氏啮小蜂防治鳞翅目害虫试验, 及化学药剂防治菊瘿蚊、白粉病、三叶草蚜虫试验, 研究总结新疆林科院树木园有害生物发生特点。

成果相关图片:

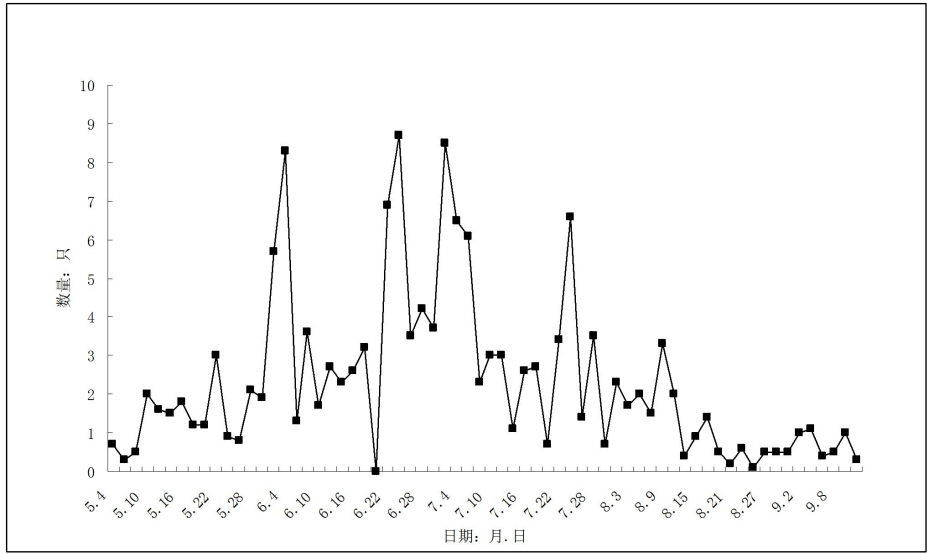


图 1 新疆林科院树木园苹果蠹蛾发生动态图

获奖情况:无

成果知识产权:无

联系人:刘爱华

电话:13999990433

电子邮箱:82927159@qq.com