

新疆林草科研项目信息表

项目名称：乌鲁木齐绿地主要蚱类害虫（草履蚱）消长规律与防治技术研究

主要完成单位：新疆林科院森林生态研究所

主要完成人员：阿衣夏木，刘爱华，张静雯，克热曼，热孜亚，马昆明，孔婷婷，努尔古丽

实施时间：2018年1月至2018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专项资金

资金来源：自治区科技厅

项目经费：3万

项目简介：

虫害防治技术是林区发生的病虫害进行研究，找到快速、有效的防治措施，将虫害控制在一定范围内，并将其消灭，以减少虫害对林木危害的程度。虫害防治技术是对林业管理来说具有非常重要的作用，是防治管理中不可缺少的内容。

绿地是城市绿地的简称，主要分为大类、中类、小类三个层次。城市绿地是指城市专门用以改善生态，保护环境，为居民提供游憩场地和美化景观的绿化用地。该项目在对新疆林业科学院珍稀树木园主要蚱类害虫（草履蚱）的生物学特性及消长规律研究基础上，开展防治试验，为制定科学有效防控技术措施提供依据，促使树木园资源得到更好保护，科研及科普工作能够正常持续开展。主要内容：（1）新疆林业科学院珍稀树木园内开展蚱类（草履蚱）害虫发生情况及寄主范围调查；（2）新疆林业科学院珍稀树木园蚱类（草履蚱）形态特征与生物学特性观察；（3）林

业科学院珍稀树木园草履蚧天敌种类调查；（4）林业科学院珍稀树木园草履蚧林间药剂防治试验。

成果相关图片：无



处理	虫口基数/头	施药后 1d		施药后 4d		施药后 7d	
		活虫数/头	防效	活虫数/头	防效	活虫数/头	防效
处理 1	48	33	24.36c	5	87.69b	5	90.20a
处理 2	38	18	56.44a	4	90.92a	3	94.33a
处理 3	34	25	23.15e	8	69.63d	6	78.69d
处理 4	36	22	38.56b	6	81.60c	4	86.96c

四种药剂对草履蚧田间防治的效果

获奖情况：无

成果知识产权：基于本项目研究成果发表学术论文1篇，新疆常见蚧类害虫的识别特征、生活习性及综合防治，农家参谋，2018年11期。

联系人：阿衣夏木

电话：13579831664

电子邮箱: 649878649@qq