



# 黑龙江省林业科学院

HEILONGJIANG ACADEMY OF FORESTRY

2023年6月10日 星期六 农历四月廿三

[首页](#)
[走进林科院](#)
[机构设置](#)
[科学研究](#)
[推广开发](#)
[党群工作](#)
[合作交流](#)
[图片新闻](#)
[人才培养](#)
[政策法规](#)
[联系我们](#)

科普知识

首页 > 科普知识

党的群众路线教育实践活动

预算公开



专家学者库



党史学习教育

## {科普进林区}专家答疑：红松球果里究竟是什么虫？

（本文由黑龙江省科协与龙头新闻联合发布）

本专栏邀请林业专家，通过在线咨询,就某一常见问题进行答疑,为林区广大职工群众提供专业权威的林业科普知识与实用技术。

红松作为黑龙江林区十分珍贵的果材兼用树种，以其生长快、材质优良、果实饱满营养丰富等独特的经济和利用价值备受关注。近年来，由于各地大力种植红松人工林，发展红松坚果经济林，改变了林分组成及面积，使红松球果害虫危害日益严重。在一些重度发生区，红松球果被害率高达80%以上，有的几乎绝收。每年造成的经济损失高达4亿元以上，严重影响林区的经济效益和生态建设。

八面通林区承包户徐恒亮：红松球果里究竟是什么虫？

王琪：红松球果中的害虫是螟蛾科的幼虫，与玉米里面的虫子属于一个科，就是人们常说的一个家族。但是红松球果里的虫子种类相对复杂，不止一种。目前黑龙江地区红松球果中最主要的是一种是卷蛾类，叫油松球果小卷蛾，还有两种梢斑螟类，分别是冷杉梢斑螟和赤松梢斑螟。而且不同地区可能还参杂有其它一些不同种类的梢斑螟类幼虫。多种害虫混合发生，因此防治起来非常困难。

### 专家简介

王琪，副研究员，现就职于黑龙江省森林保护研究所。主要从事重大森林虫害发生机制与监测、防控技术等相关研究。主持十三五国家重点研发项目子任务1项、中国博士后基金1项、省博士后基金1项、地厅级项目4项，参加国家自然科学基金项目4项、国家重点研发项目子课题2项、省自然科学基金项目2项。获得梁希林业科技进步奖二等奖2项，黑龙江省科技进步奖三等奖2项，黑龙江省高校科技进步奖二等奖1项。授权发明专利2项，实用新型专利3项，发表学术论文30余篇，SCI论文4篇。

来源：龙头新闻·黑龙江日报

友情链接



版权所有：黑龙江省林业科学院 黑ICP备05000115

联系地址：哈尔滨市南岗区哈平路134号 电话：0451-86602033 邮政编码：150081

