

图书基本信息

书名：<<外来森林有害生物入侵的环境经济影响评估方法与指标体系的研究>>

13位ISBN编号：9787503855672

10位ISBN编号：7503855673

出版时间：2009-3

出版时间：中国林业出版社

作者：高岚 等著

页数：261

字数：260000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书以中国最主要的两种外来森林有害生物——美国白蛾和松材线虫为研究对象，以外来森林有害生物环境影响经济评价为目标，利用已有的研究成果，在对国内外外来森林有害生物环境影响经济评价研究系统综述的前提下，依据森林灾害基本原理和环境影响经济评价理论，识别美国白蛾和松材线虫病的损失，通过构建评估指标体系，采用国际通用的直接市场价格法、替代市场价格法、权变价值法等方法，分别以天津、辽宁和河北等美国白蛾重点疫区，松材线虫病危害最为严重的浙江省为案例点对美国白蛾和松材线虫病的环境影响进行了经济评价。

在分析和比较现有各种治理措施及其效果的基础上，对防治美国白蛾的综合措施进行了优选，对浙江省松材线虫病工程治理进行成本效益分析。

提出了促进美国白蛾、松材线虫病治理的对策措施，为林业及相关管理部门对森林有害生物管理提供决策服务。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## 书籍目录

前言1 绪论 1.1 研究目的和意义 1.2 研究目标 1.3 研究方法和内容 1.3.1 研究方法 1.3.2 技术路线 1.3.3 研究内容2 国内外外来森林有害生物环境影响经济评价研究综述 2.1 环境影响经济评价研究进展 2.1.1 环境影响经济评价理论产生和发展 2.1.2 环境影响经济评价实践 2.2 森林有害生物环境影响经济评价研究进展 2.2.1 外来森林有害生物环境影响经济评价研究进展 2.2.2 森林虫害损失评价的研究进展 2.2.3 松材线虫病环境影响经济评价的研究进展 2.3 外来森林有害生物生物学特性及危害状况研究进展 2.3.1 美国白蛾生物学特性及危害状况研究进展 2.3.2 松材线虫病的生物学特性及危害 2.4 研究现状小结及存在的不足 2.4.1 研究现状小结 2.4.2 现有研究存在的不足3 外来森林有害生物环境影响经济评价研究的理论基础 3.1 相关概念 3.1.1 外来有害生物相关概念 3.1.2 森林灾害经济相关概念 3.1.3 危害和损失 3.2 森林灾害经济的基本原理 3.2.1 森林灾害不可避免原理 3.2.2 森林灾害的害利互变原理 3.2.3 森林灾害的负负得正原理 3.2.4 森林灾害的标本兼治原理 3.2.5 森林灾害的灾变信息反馈原理 3.3 环境影响经济评价理论 3.3.1 环境和环境影响 3.3.2 环境影响经济评价的内涵 3.3.3 环境影响经济评价的方法 3.4 森林健康理论 3.4.1 森林健康的概念 3.4.2 森林健康的实质 3.5 其他相关理论 3.5.1 生态资源的多功能性 3.5.2 环境资源的有价论 3.5.3 林价与林地价值的计量 3.5.4 福利经济学的外部性等理论4 美国白蛾危害的损失评估方法与指标体系研究 4.1 美国白蛾入侵的损失分类及评估方法 4.1.1 美国白蛾入侵的损失分类 4.1.2 美国白蛾入侵的损失内涵及说明 4.1.3 层次分析法在美国白蛾入侵的损失分类中的应用 4.2 美国白蛾的损失评估方法 4.2.1 损失评估方法简介 4.2.2 美国白蛾入侵损失评估方法的选取 4.2.3 分析与讨论 4.3 美国白蛾入侵损失评估指标体系构建 4.3.1 指标体系设立的原则 4.3.2 指标体系的构建 4.3.3 指标数据的来源 4.3.4 结论与讨论 4.4 研究结论及展望 4.4.1 研究结论 4.4.2 研究展望5 松材线虫病环境影响经济评价方法与指标体系研究 5.1 松材线虫病环境影响的参与性诊断分析 5.1.1 参与性诊断方法 5.1.2 参与性诊断结果分析 5.2 松材线虫病环境影响IsM系统分析 5.2.1 明确问题, 建立有向连接图 5.2.2 建立邻接矩阵 5.2.3 求解可达矩阵 5.2.4 分解可达矩阵 5.2.5 分级递阶和解释结构模型的建立 5.3 松材线虫病环境影响经济评价方法筛选 5.3.1 直接市场价格法 5.3.2 替代市场价格法 5.3.3 权变价值法 5.4 松材线虫病环境影响评价指标体系设计 5.4.1 指标体系设计的原则 5.4.2 松材线虫病环境影响评价指标体系 5.5 研究结论6 案例一: 美国白蛾入侵的环境影响经济评价 6.1 美国白蛾入侵非经济损失评估案例研究 6.1.1 天津美国白蛾景观美学损失评估 6.1.2 辽宁美国白蛾生产生活损失评估 6.1.3 河北美国白蛾心理影响损失评估 6.2 2004年全国美国白蛾疫区的损失评估 6.2.1 经济损失评估 6.2.2 非经济损失评估 6.2.3 结论与讨论 6.3 美国白蛾的防治 6.3.1 防治方法的比较与选择 6.3.2 防治的具体保障举措 6.4 研究结论7 案例二: 浙江省松材线虫病环境影响经济评价案例研究 7.1 案例研究点 7.1.1 案例研究点选择依据 7.1.2 浙江省概况 7.1.3 浙江省松材线虫病发生概况 7.2 浙江省松材线虫病环境影响经济评价 7.2.1 基础评价指标分析 7.2.2 价值评价指标计量 7.2.3 评价结果及分析 7.3 浙江省松材线虫病治理问题研究 7.3.1 松材线虫病治理的必要性 7.3.2 松材线虫病治理的主要利益相关者分析 7.3.3 松材线虫病工程治理的成本效益分析 7.3.4 小结 7.4 浙江省松材线虫病治理的对策建议 7.4.1 以森林健康理论为指导, 深化科学研究 7.4.2 加强制度建设, 加大执法力度 7.4.3 针对性地做好宣传, 提升有害生物治理的关注度和支持力 7.4.4 有奖有惩与必要的补偿相结合的经济手段 7.4.5 实施行政问责制, 增强松材线虫病治理部门的责任意识 7.5 研究结论参考文献

章节摘录

1 绪论 1.3 研究方法和内容 1.3.1 研究方法 1.3.1.1 信息收集方法 信息收集采用“自下而上”的参与性快速乡村评估技术,它是一种快速、多方参与、信息准确、方法灵活且具系统性的乡村评估技术,它能在较短的时间内获得研究地区相对可靠和适时的信息。

PRRA过程开展的主要活动及其内容有: 关键信息人访谈。

选择在所设置的特定目标上具有较多知识的人尤其是各级森检科技人员作为关键信息人进行访谈。

参与式小组访谈。

根据需要在疫区选择特定的小组,通过参与式绘画、排序、打分等多种方式进行参与式的访谈,以获得不同群体的人员对松材线虫病环境影响的看法和认识。

森林经营者调查。

在美国白蛾和松材线虫病疫区抽取一定数量的森林经营者作为样本进行开放式问题和封闭式问题相结合的调查,以充分掌握森林经营者对美国白蛾和松材线虫病的认识、受影响程度及其期望。

公众问卷调查。

通过随机抽样方法选择公众进行了民意调查,以了解公众对美国白蛾和松材线虫病的认识及治理意愿。

二手资料的收集。

收集有关理论研究的文献资料和浙江省松材线虫病疫区的二手资料,用于美国白蛾和松材线虫病环境影响的具体评价。

实地踏查。

对美国白蛾和松材线虫病典型疫区进行实地踏查,一方面可以增强感性认识,另一方面可以检验前述几种方法所得结果的正确性。

2004年在辽宁、河北、天津选定3个典型地区开展美国白蛾环境影响的实地调研,走访了当地的森防森检部门并对部分居民进行问卷调查(见表1-1);2005年在浙江省舟山市的定海区、宁波市的奉化市和余姚市等地对森防森检专家进行了关键信息人访谈、参与式小组访谈、森林经营者调查、公众问卷调查和实地调查(见表1-2)。

并收集了美国白蛾和松材线虫病的相关二手资料。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>