

林业植物检疫工作存在的问题及改进措施研究

刘 平

郓城县林业产业发展中心 山东 菏泽 274700

摘要: 植物检疫作为植物保护工作的重要组成部分,不仅能够以立法手段防止植物及其附属品在流通过程中传播有害生物,而且对防范外来物种入侵、保障林业发展安全有重要作用。随着形势的不断变化,新时期的植物检疫工作也面临更加严峻的挑战,必须要在深入剖析当前植物检疫工作新形势的基础上,探究提高植物检疫工作质量的新方法。

关键词: 植物检疫; 问题; 对策

引言: 林业植物检疫(原称森林植物检疫)是指依照植物检疫法规采取的控制林业检疫性有害生物传播蔓延,保护森林资源和国土生态安全的一项重要措施。林业植物检疫标准化是保证林业发展的基础性活动,是林业现代化的重要环节,对促进我国林业的又快又好发展,规范我国社会、经济的法制化、规范化进程具有重要的意义。

1 林业植物检疫概述

林业植物检疫是防止有害生物传播和确保林业生态系统安全的重要措施。这是一个专门针对林业植物和有关产品的行政执法过程,其主要目标是保护国家植物资源和森林生态系统的完整性。林业植物检疫的工作范围广泛,涉及到多个学科,如植物学、昆虫学、病理学、生物化学等。检疫官员利用这些学科的知识和技能,以发现并防止潜在的入侵物种或病原体进入国家领土。他们通过分析植物和植物产品的外观、成分以及采取特定的检测方法,如分子生物学技术、免疫学技术等,来判断是否存在潜在的有害生物。林业植物检疫的重要性在于,它能够有效地防止外来生物对本土植物和森林资源的侵害。这些外来生物可能是有害的昆虫、病原体或杂草,它们一旦在新的环境中定殖,可能会对当地的生态系统和经济造成严重影响。这就是林业植物检疫需要关注和加强的原因^[1]。另一方面,植物检疫也能够促进国际贸易和旅行。对于出口国来说,提供合格的植物检疫证书可以证明其产品已经过严格的检验并符合进口国的标准,这有助于减少贸易壁垒和促进商品的自由流通。对于旅行者来说,遵守植物检疫规定可以防止他们无意中引入外来生物,从而保护本国的生态环境。然而,由于全球环境不断变化,有害生物的传播和种类也在发生变化,因此林业植物检疫工作需要不断更新和发展,以应对新的挑战。

2 林业植物检疫工作存在的问题分析

2.1 技术手段落后

当前的植物检疫检测技术尚未得到充分的开发和利用,很多检测技术仍然处于较为初级的阶段。例如,对于一些潜在的病虫害和病原体的检测,往往需要经验丰富的专业人员才能进行准确判断,而且检测时间较长,可能会影响检疫效率。林业植物检疫工作需要各级部门之间的信息交流与合作。但是,目前各部门之间的信息交流存在不畅的情况,导致一些重要的植物疫情信息无法及时传递到相关部门,错过了最佳的防治时机。由于技术手段的限制以及其他因素的影响,植物检疫并不能完全防止有害生物的传播。有些外来生物在短时间内不会对森林造成明显的影响,但是长时间积累下来会对森林生态系统产生严重的破坏。植物检疫工作需要具备一定的专业知识和技能,但是一些基层植物检疫人员的专业素质和技能水平不够,影响了植物检疫的质量和效率。

2.2 监管力度不够

虽然林业植物检疫工作已经有相关的标准,但是在实际执行过程中,存在监管制度不健全、不完善的情况。例如,有些地区的植物检疫机构没有明确的职责和权力,导致监管工作无法真正落到实处。由于监管制度不健全、人员不足、技术手段落后等原因,有些植物检疫机构在监管执行方面存在不到位的情况。例如,对于一些企业的生产和加工环节,植物检疫机构可能无法及时掌握其生产情况和产品质量,无法实现对企业的有效监管。林业植物检疫工作不仅需要政府部门的监管,也需要社会的广泛参与和监督。但是,目前社会对于植物检疫工作的关注度和参与度不够,缺乏有效的监督机制和渠道,这也导致了监管力度不够的问题。

2.3 宣传力度不足

植物检疫工作对于保护森林生态系统和国家植物资源具有重要意义,但是社会上仍有很多人对于植物检疫的重要性认识不足。植物检疫机构缺乏有效的宣传教育,没有广泛普及植物检疫知识,导致很多群众不了解植物

检疫的相关法律法规和标准,甚至不知道如何进行植物检疫。植物检疫工作需要各级部门之间的信息传递与合作,但是目前信息传递存在不畅的情况。例如,一些基层植物检疫机构与上级部门之间沟通不顺畅,导致一些重要的植物疫情信息无法及时上报和共享。植物检疫机构与社会公众之间的信息传递也不够畅通,缺乏有效的信息公开和反馈机制^[2]。目前植物检疫宣传手段比较单一,主要依靠传统的宣传方式,如海报、宣传册等。这些宣传方式虽然有一定的效果,但是受众范围有限,难以覆盖到更多的人群。同时,现代化的宣传手段如社交媒体、短视频等也没有得到充分的应用,导致宣传效果不佳。

2.4 协调机制不够完善

植物检疫工作涉及到多个部门,如农业、林业、海关、交通等,需要各部门之间的协调配合。但是,目前各部门之间的协调配合存在不足的情况,缺乏有效的沟通协调机制,导致植物检疫工作存在重复操作、资源浪费、工作效率低下等问题。:由于地理等原因,我国各地的植物检疫工作存在较大的差异。一些地区对于植物检疫工作重视程度不够,导致植物检疫工作开展不力,甚至出现地方保护主义等现象。这些情况不仅影响了植物检疫工作的整体效果,也给地方经济的发展带来了不利影响。随着全球经济一体化的加速,植物检疫工作也需要更加积极地与国际接轨。但是,目前我国的植物检疫工作在与国际接轨方面还存在较大的差距,如缺乏与国际组织的有效合作、信息共享不充分、技术交流不畅等问题,这在一定程度上影响了我国植物检疫工作的发展和国际形象。

3 改进措施研究

3.1 加强技术手段的提升

积极推动植物检疫技术的研发和创新,加大对先进检测技术和设备的投入力度,如分子生物学技术、免疫学技术、生物化学技术等,提高植物检疫的准确性和效率。加强人才引进和培养,吸引优秀的植物检疫专业人才加入到植物检疫工作中来,同时加强现有人才队伍的培训和提高,打造一支高素质、高水平的植物检疫人才队伍。建立植物检疫信息共享平台,加强各级植物检疫机构之间的信息交流和合作,实现植物疫情信息的及时共享和传递,提高植物检疫的响应速度和效率。积极推广应用现代科技手段,如无人机、遥感技术、大数据分析等,建立植物疫情监测和预警系统,提高植物疫情的发现率和预警准确率,为植物检疫工作提供更加科学、高效的技术支持。积极推动与国际组织和机构的合作交流,参加国际植物检疫技术交流活动,引进国际先进的

植物检疫技术和经验,提高我国植物检疫技术的整体水平。有助于提高植物检疫的准确性和效率,保护国家植物资源和森林生态系统的安全。

3.2 强化监管力度

为了解决监管力度不够的问题,需要加强植物检疫的监管制度建设,明确各级植物检疫机构的职责和权力,并制定严格的植物检疫标准和操作规程。应该加强对植物检疫法律法规的宣传和执行力度,确保各项监管措施能够真正落到实处。要确保植物检疫的每个环节都得到有效的监管,包括生产、加工、包装、运输等环节。要加大对违法行为的处罚力度,使违法行为得到应有的惩罚,形成有效的震慑力。通过建立信息公开和反馈机制,鼓励社会各界人士对植物检疫工作进行监督和反馈。加强植物检疫宣传教育,普及植物检疫知识,提高全社会的植物检疫意识和重视程度。加强植物检疫机构的能力建设,包括提高监管人员的业务素质 and 技能水平、加大对监管设备的投入等^[3]。同时,加强与国际组织和其他国家的合作交流,引进国际先进的植物检疫技术和经验,提高我国植物检疫工作的整体水平。建立植物检疫工作奖惩机制,对在植物检疫工作中做出突出贡献的单位和个人给予表彰和奖励,对监管不力、失职渎职的单位和个人进行问责和处罚,激发植物检疫机构和人员的积极性和责任心。

3.3 加大宣传力度

加大宣传力度可以通过拓宽宣传渠道来增加宣传的覆盖面和影响力。除了传统的宣传渠道如海报、宣传册等,还可以利用现代化的宣传媒介如社交媒体、短视频、电视广告等来扩大宣传范围。同时,我们还可以开展专题讲座、展览等活动来提高公众对植物检疫的认知和重视程度。我们可以通过丰富宣传内容来提高宣传的效果和质量。除了宣传植物检疫的重要性,我们还可以介绍植物检疫工作的成果和案例、普及植物检疫科学知识等,让公众更全面地了解植物检疫工作的重要性和作用。此外,我们还可以通过故事、漫画等形式,以生动有趣的方式向公众传递植物检疫的信息和观念。通过加强与媒体的协作来扩大宣传的影响力和范围。与媒体建立长期稳定的合作关系,借助媒体的力量进行宣传报道,提高植物检疫工作的社会关注度和影响力。同时,我们还可以利用社会影响力较大的人物来进行代言和宣传,进一步扩大植物检疫工作的影响范围。还可以通过建立宣传奖励机制来激励更多的人参与到植物检疫宣传工作中来。对在植物检疫宣传工作中做出突出贡献的单位和个人给予表彰和奖励,可以激励更多的人积极参与

到植物检疫宣传工作中来,进一步推动植物检疫工作的发展和进步。拓宽宣传渠道、丰富宣传内容、加强与媒体的协作、建立宣传奖励机制等多种措施,我们可以有效地扩大宣传的覆盖面和影响力,提高公众对植物检疫工作的认知和重视程度,进一步推动植物检疫工作的发展和进步。

3.4 完善协调机制

完善协调机制是推动林业植物检疫工作发展的关键。在相关部门之间建立专门的协调机构或小组,明确其职责和权力,负责协调各方面的工作。该机构或小组应该由各相关部门派出人员组成,制定出具体的协调方案和流程,确保工作协调一致、高效运行。建立信息共享平台和沟通机制,促进各部门之间的信息共享和交流。可以通过定期召开会议、建立信息共享平台等方式,及时了解各方面的工作进展和情况,及时发现和解决问题。明确决策流程和操作规程,使各项工作有章可循、有据可查。在决策过程中,应该充分征求各相关部门的意见和建议,确保决策的科学性和民主性^[4]。在操作过程中,应该严格按照操作规程进行,确保工作的规范性和标准性。加强人员培训和管理,提高工作人员的素质和能力。应该注重工作人员的岗位培训、技能培训和职业素养等方面的培训,提高他们的专业水平和综合素质。通过建立专门的协调机构或小组、加强信息共享和沟通、制定明确的决策流程和操作规程、加强人员培训和管理等措施的实施,可以优化工作流程、提高工作效率和整体绩效,进一步推动林业植物检疫工作的顺利开展。

3.5 建立林业植物检疫标准数据库

为了提高林业植物检疫工作的科学性和规范性,建立林业植物检疫标准数据库是非常必要的。这可以帮助植物检疫机构更好地了解国内外植物疫情的分布和发展趋势,提高植物疫情的发现和预警能力,保护国家植物资源和森林生态系统的安全。需要广泛收集和整理国内外林业植物检疫相关的标准、指南和文献等资料,并进行翻译和整理。这些资料应该包括植物检疫的技术标

准、操作规程、审批程序、管理规定等内容。将收集到的数据存储到数据库中,并进行科学分类和整理。为了保证数据的准确性和完整性,需要建立数据备份和数据更新机制,并采用可靠的数据存储和管理系统。提供多种检索方式,方便用户快速查找到需要的信息。可以通过关键词、分类、时间等方式进行检索,同时提供数据的下载和引用功能。对数据库中的数据进行分析,可以为植物检疫机构提供决策支持和参考。例如,通过对历史数据的分析,可以预测未来植物疫情的发展趋势,提高预警能力;通过对不同地区的数据比较,可以为植物疫情的防控提供科学依据^[5]。通过数据库的建立,可以促进植物检疫工作的规范化、科学化和标准化,提高植物检疫工作的质量和效率,更好地保护国家植物资源和森林生态系统的安全。

结语

本文针对林业植物检疫工作存在的问题,提出了具体的改进措施。通过完善监管力度,加大宣传力度和完善协调机制等方面的改进,可以提高林业植物检疫工作的质量和效果,保护国家植物资源和森林生态系统的安全。同时,建立林业植物检疫标准数据库可以为植物检疫工作提供科学依据和参考,促进植物检疫工作的规范化和标准化。这些改进措施的实施将有助于推动林业植物检疫工作的进一步发展。

参考文献

- [1] 刘海龙,于慧超,王翔.2020.林业植物检疫工作中的问题与对策研究[J].防护林科技,22(6):59-61.
- [2] 李明,杨雪,王岩.2021.基于信息化的林业植物检疫管理探讨[J].森林病虫害防治,21(4):34-37.
- [3] 王霞,马勇,李娜.2022.林业植物检疫标准化工作现状及发展对策[J].森林保护,23(2):19-22.
- [4] 杨志强,王展,李华.2019.基于风险评估的林业植物检疫监管模式研究[J].中国森林病虫害,18(5):79-83.
- [5] 刘慧,王慧,王俭.2020.新时代林业植物检疫工作的发展策略[J].防护林科技,21(7):89-92.