

黑龙江省林业资源保护现存问题与对策分析

许 睿

(宝清县八五二农场林业科, 黑龙江 宝清 155620)

摘要:林业在我国的经济发展中发挥了重要的作用,为经济建设提供了重要的资源,同时有效的改善了生态环境,清洁环境,有效抵制沙尘暴、控制水土流失,对社会的发展具有重要的意义。黑龙江省是林业大省,拥有全国面积最大、占全省有林地面积 83% 的天然林资源,在国家生态文明建设中的地位十分重要。黑龙江省林业资源保护现存问题主要有:护林力度不够,毁林建坟现象较多,水土流失严重、生态资源环境质量下降,林业资源保护法律观念淡薄。针对黑龙江省林业资源保护现存问题,有针对性地提出了加强黑龙江省林业资源保护的建议。

关键词:黑龙江;林业;保护

中图分类号:S76

文献标识码:A

文章编号:2095-980X(2015)09-0133-01

An Analysis on Problems Existing in The Protection of Forestry Resources and Countermeasures in Heilongjiang

XU Rui

(Forestry Department Baoqing 852 Farm, Baoqing, Heilongjiang 155620, China)

Abstract:Forestry plays an important role in the development of national economy and provides the construction of economy with important resources, and effectively improve the ecological environment, it cleans environment, effectively resist dust storms, controls soil and water loss, and is of great importance to the development of society. Heilongjiang province is a great forestry province, has the largest area of natural forest resources in China, which accounts for 83% of the forest land of the whole province, and it is an important the status in the construction of ecological civilization in China. This paper analyzed the problems existing in the protection of forestry resources in heilongjiang province, including, the intension of forestry protection is not strong enough, deforestation and graves can be can widely seen, water and soil loss is severe and the environmental quality of ecological resources is declining and the legal consciousness of the protection of forestry resource is weak. In view of the problems existing in forestry resources protection in Heilongjiang province, this paper put forward some Suggestions on strengthening the protection of forestry resources in Heilongjiang province.

Key words:heilongjiang;forestry;protect

1 黑龙江省林业资源概况

黑龙江省是林业大省,拥有全国面积最大、占全省有林地面积 83% 的天然林资源,在国家生态文明建设中的地位十分重要。黑龙江省林业由省林业厅系统管辖的地方国有林区与大兴安岭、龙江森工所属的国家重点国有林区三大块组成。以天然林为主体的黑龙江省森林资源构成了松嫩平原、松辽平原、三江平原和呼伦贝尔大草原农牧业基地等天然的生态安全屏障,在阻挡西伯利亚寒流侵袭、蒙古高原黄沙推进及涵养水源、调节气候、保障国家粮食主产区产能安全和国土安全等方面发挥着不可替代的作用。长期以来,由于对森林过度采伐和低水平利用,使天然林资源生态功能减弱,水土流失、土地沙化和湿地退化等问题日趋严重,黑龙江省林业资源质量与数量较建国前大大下降。加强黑龙江省林业资源保护意义深远。

收稿日期:2015-08-20

作者简介:许睿(1986-),男,吉林桦甸人,大学本科,主要研究方向:林业管理。

2 黑龙江省林业资源保护现存问题

(1)护林力度不够。随着国家林业全面商业性禁伐,林业局经济效益下滑,很多林业局裁员导致现有的护林工作力度不足。很多林区的检查站解散,缺少了对林区交通要道的盗伐监督,也容易滋生因检查监督不足导致的人为森林火灾。

(2)毁林建坟现象较多。黑龙江省林区自古就有在山上修建坟墓的习俗传统。虽然《中华人民共和国森林法》和其他有关法律法规对乱占林地、破坏森林植被建坟有处罚办法,但是在实际执行过程中收效甚微。每在清明、正月十五等节日,上山焚烧、送灯等祭拜活动较多,火灾隐患大。

(3)水土流失严重、生态资源环境质量下降。虽然近年来黑龙江省对林区的生态环境治理保护有所加强,但是水土流失严重、生态资源环境质量下降仍然是黑龙江省日益严重的一个问题。在个别地区,林木成活率和保存率低,有“年年植树不见林”的现象。

(4)林业资源保护法律观念淡薄。护(下转第 135 页)

定的问题。拟除虫菊酯杀虫剂的农药残留,随着其用量的不断增加,对环境造成了一定的污染。同时,其在蔬菜、水果中的残留物,对人体健康产生了一定的威胁。

关于拟除虫菊酯杀虫剂气相色谱法检测农药残留中预处理技术的研究,本文主要以国内学者对该技术的实际应用为研究对象。王利平在进行拟除虫菊酯杀虫剂的气相色谱法检测过程中,利用了气相色谱串联质谱联用技术,该技术集萃取、净化于一体,能够对菊酯杀虫剂样本进行有效处理,检查出氯氰菊酯、溴氰菊酯等,其范围在 $0.5 \mu\text{g/L}$ 以下。同时,我国学者高钰一对河水进行了检测,利用环己烷-乙酸乙酯进行样品提取。样品提取完成后,通过石油醚去脂、LC-Florisil 柱净化,获取检测数值。除此之外,关于拟除虫菊酯杀虫剂的农药残留气相色谱法预留处理,还可以应用 C_{18} 小柱固相萃取法提取溴氰菊酯,或是利用 Strata FL-PR Florisil(1000mg/6mL)固相萃取柱净化,浓缩蔬菜中的农药残留。上述对拟除虫菊酯杀虫剂农药残留的预处理技术,能够在很大程度上实现节约萃取剂用量的目标,并提升处理效率。

3 氨基甲酸酯农药以及有机磷检测分析

氨基甲酸酯农药在进行农药残留预留检测时,可利用环己烷、乙酸乙酯的混合溶剂进行提取,该提取技术能够对蔬菜中的敌敌畏、乐果、甲拌磷等有机磷农药残留进行有效测定。同时,在对氨基甲酸酯农药进行气相色谱法检

(上接第 133 页)林防火,人人有责。黑龙江省林业资源保护,需要林区百姓提高林业资源保护法律观念,自身做到不破坏林业资源,还要主动对违法乱纪破坏森林资源的现象进行举报和制止。

3 加强黑龙江省林业资源保护的建议

(1)为有效预防和打击各类破坏森林资源的违法犯罪行为,根据《中华人民共和国刑法》、《中华人民共和国森林法》等有关法律法规的规定,林业局、森林公安局要加大力度打击盗伐、滥伐林木违法犯罪行为。在林区交通要道,恢复已弃用林区检查站,配备执法人员对出入林区人员和车辆进行严格检查。广大人民群众要全力配合林业和森林公安部门的工作,积极举报盗伐、滥伐林木行为,提供可靠线索。广大人民群众应积极举报盗伐、滥伐等违法犯罪行为,对举报属实者将视情况给予表彰奖励;对知情不报或包庇纵容者,将依法追究其法律责任。

(2)为破解林区墓地这一森林防火难题,探索建设“生态墓地”,即:在坟墓集中区周围更换可燃树种,栽植一定密度的常绿和阻燃树种,建立生物阻隔林带。此外,还要做好广大群众的思想教育引导工作,推进殡葬改革,严格丧葬用地审批手续。最好是将林区管理方建立统一的公益性丧葬墓地,将丧葬墓地集中管理。

测分析时,还可以利用 SPE 技术,通过净化、浓缩处理,利用 GC-MS 参数,能够建立起有效地 SPE-GC/MS 分析法,更好地分析氨基甲酸酯农药和有机磷农药的残留物特性。

有机磷农药与有机氯农药一样,具有高毒性,在农业发展过程中,发挥了重要作用。但在当下农业发展过程中,该农药的应用,对农业生产环境污染较大,对其进行有效的气相色谱法检测,显得尤为重要。有机磷农药杀虫范围较广,深受广大的农民的喜爱,但由于有机磷毒性较高,由此引发的食品污染和食品安全事件屡见不鲜。在对蔬菜进行有机磷农药残留提取时,可采用液提取、盐析、浓缩等方法,利用口径较大的毛细管柱进行分析,可以一次性的对 7 种有机磷农药残留进行检测工作。该方法对有机磷检测时,具有较高的分离效率,能够更好地实现预期目标。

综上所述,本文对气相色谱法检测农药残留中预处理技术进展的研究,主要分析了固相萃取技术(SPE)、固相微萃取技术(SPME)的实际应用。通过对有机氯农药、拟除虫菊酯杀虫剂、氨基甲酸酯农药、有机磷农药等利用气相色谱法进行农药残留检测分析,我们可以更加直观地看出 SPE 技术和 SPME 技术在农药残留检测中的重要作用。对此,加强气相色谱法检测农药残留中预处理技术的发展,利用仪器、软件对农药残留物进行有效检测,对于降低农药残留对人体健康危害,发展绿色农业来说,具有十分重要的意义。③

(3)近年来林区由于植被品种、种植技术或管理等问题,水土流失仍较严重。通过调查,发现不少地方在植树造林工作中普遍存在重种植轻管理的现象。在植树造林时必须合理布局,尽量减少不必要的松土,在地势平整、土壤瘠薄的地方,造林密度不宜过大,可以采取带状或块状混交方式种植,水土流失较重的地方则应该密植。要加强对所种林木的管理,确保成活率。植树造林必须注重质量,确保林木成活率和保存率,避免“年年植树不见林”的现象。

(4)要深入基层村屯、副业点进行林业资源保护法律法规普法宣传工作。强化阵地普法。利用电视台、宣传栏、网络等阵地,将与职工群众生产生活和切身利益密切相关的法律知识、新颁布的法律法规定期载入其中,全方位地开展法制宣传教育活动。只有通过宣传学习法律法规,转变村民靠山吃山的传统观念,不断增强村民的法律意识,提高村民对森林生态功能和社会效益、生态效益认识的重要性,才能从源头上杜绝破坏森林资源的违法行为,切实做到科学发展,人与自然和谐发展。④

参考文献

- [1] 严军华.浅谈师宗县林业保护和林业发展趋势[J].现代园艺,2012,(8):20.
- [2] 张明浩.林业可持续发展的对策研究[J].林区教学,2010,(11).
- [3] 杨从全.关于如何做好林业保护和发展的措施探讨[J].农业与技术,2012,(8).