

2019年9月22日森林火灾存在的问题及对策

江西省丰城市林业局 陈木亮 熊伟 徐卫兵

摘要: 本文通过对江西2019年9月22日森林火灾调查,分析火灾诱发的原因:气候因子、物质因子、可燃因子、时间因子。寻求解决问题的途径:强化防火宣传工作;抓好半专业森林消防队伍建设;建立联防联控机制;建立生物防火林(带)。

关键词: 2019年9月22日森林火灾;扑火过程;火灾原因;问题对策

2019年9月22日森林火灾是近江西省内发生的重大森林火灾,涉及宜春市丰城市、南昌市新建区两市区,过火森林面积达6185余亩,受害森林面积4173余亩。消防人员历经两天三夜艰苦奋斗,明火才得以扑灭。

一、火场自然概况

(一)自然地理概况

火场在江西中部地区,位于丰城市隍城镇与新建区石岗镇间的丘陵山区,地势由西北向东南倾斜,境内最高峰227.6m(大岭),最低海拔55m,场内丘陵密布,海拔虽不高,但都较为陡峭。

(二)植被概况

火场植被主要为天然马尾松纯林为主,面积约4600余亩;少量为针阔混交林,优势树种以马尾松、杉、樟等树种,面积约1500余亩;极少量为人工杉树纯林,面积42亩。

二、火灾原因分析

(一)干燥的气候因素

据气象资料分析,江西中部地区从7月中下旬至火灾发生时,两个多月时间内,降雨量极其稀少,酷热、干旱成为常态,高温、干燥的气候,导致植被严重缺水,植物枯黄现象较为普遍;山塘、水库水位大都已处于死水位线以下,有的早已干枯见底(火场附近的狮子山水库库区当时已成为2019年9月22日防火指挥部驻扎地)。至9月中下旬,本地仍受副高控制,无降水,为晴热高温天气,旱情较为严重,气温较常年偏高。恶劣的天气为2019年9月22日森林火灾的发生积累了有利的气候因子。

(二)独特的森林植被现状

火灾发生区大多为两市区国家级、省级生态公益林,其主要树种多为天然马尾松纯林,少量杉木林、阔叶林及灌木林。近几年来,江西加大了对公益林的保护管理力度,严禁一切破坏森林行为发生,聘请了护林员进行日常管护,并不定期进行监管。生态公益林区人类活动日益减少,植被越来越茂盛。林区地被物层多为茅、蕨等植物,枯枝落叶层平均厚度达10cm以上。这些独特的植被特征,为2019年9月22日森林火灾发生积累了“有利”的物质因子。

(三)野外用火管理不严

2019年9月22日上午的火场,据说是因为新建区石岗镇金城村民在离火场150处的偏北稻田里焚烧稻草引起的。高温、干旱、偏北大风,这些都不利于野外用火条件,但个别群众竟然漠视,仍然我行我素焚烧稻草,结果引起森林火灾。群众的野外用火意识不强,为2019年9月22日森林火灾的发生创造了可燃因子。

(四)行政区间扑火联动机制不畅

2019年9月22日上午的火场,新建区出动了百人队伍扑火,但未通知毗邻的丰城市预防火势蔓延至其境内;下午火场的火源虽然到现在都未有定论(是人为还是上午火星飞落后而自燃?到现在不得而知),但回想起上午火灾起因,两市应在上午火场扑灭后,在火场南边沿第一层山脊线处派人瞭望警戒,派驻应急消防分队在原地待命,时时处理突发火灾发生。可惜的是,上述部署未能落实。不畅通的扑火联动机制给2019年9月22日森林火灾大蔓延创造了有利的时机因子。

三、问题对策

(一)强化防火宣传工作

一方面加强防火宣传。在森林防火关键期,要深入有林区乡

镇集市、村委会、乡村中小学,通过散发宣传单、小册子、展板和设立咨询台的形式进行森林防火知识及各项法律法规宣传;利用“村村通”优势,在乡村有线广播中宣传防火基本知识,确保提高人民群众的防火意识。另一方面,强化野外火源管理。采取切实可行的措施落实防火责任和林长制负责制,实行乡镇领导包村、乡村干部包组包户的森林防火层级负责制,特别是在防火关键期,严格火源管控,护林员加强巡护,乡、村两级要在林区路口设点检查,重点监管野外火源,一经发现,按规定从严处罚。三要公开打击失火犯、纵火犯,以打击促防范,真正做到“失火必究、纵火必判”,提高失火犯罪的查处率和判决率。通过公安机关公开处理、公开办案,严厉打击森林火灾犯罪行为,起到强化教育威慑作用。

(二)抓好半专业森林消防队伍建设

在按照《关于推进全省专业森林消防队正规化建设的意见》要求,加强全体专业森林消防队队员的森林防火基本理论知识和装备操作使用培训的同时;在林区,要根据《江西省半专业扑火队标准化建设实施方案》要求,扩大半专业森林消防队伍建设,建立以村为基本单元的半专业森林消防分队,由财政给予适当的经费补助,纳入以乡(镇)为单元的半专业队培训和实战演练系统,完善各项森林防火装备,确保分队能快速处理小火灾。半专业森林消防分队就在山区,熟悉山区基本情况,能在第一时间到达火灾现场,他们的扑火装备、扑火技能影响一般火灾扑灭进程,更能迟缓火灾快速蔓延,对林火可以起到“打早、打小、打了”作用。因此,在加强专业森林消防队伍建设的同时,在山区,建立以村为单位的熟练的半专业森林消防队伍至关重要。

(三)建立行政区间森林防火联防联控机制

处于行政区间交互的山区一般交通不很方便,其在行政区对其管理较为松散,其山林交错分布,也增加了对其管理难度。2019年9月22日江西森林火灾,就发生在南昌市新建区与宜春市丰城市间的丘陵山区,在火灾初发期,两市间特别是基层间的缺乏交流互动,错过了“打小、打早”时机。行政区间的工作联防联控能有效增强信息交流互通,增强双方人员工作情感,有利于交互的山区森林防火工作的开展与落实。

(四)有计划建立生物防火林(带)

生物防火林(带)可以很好地起阻隔林火蔓延作用,2019年9月22日火灾现场旁边,有一座没有被林火焚烧的养殖场,主要是因为火灾现场与养殖场间有一片宽阔的油茶林,火势被油茶林阻隔。在山区,特别是在丘陵山区,要有计划、有规划建立生物防火林(带),利用油茶、木荷、杨梅、冬青、楠木等防火树种改造林相,达到防火效果。

四、结束语

森林火灾除受自然因素影响外,加强防火宣传力度,严厉打击森林火灾犯罪行为,减少人为火灾隐患,同时,加强行政区间森林防火联防联控协调机制,消除火灾隐患;抓好半专业森林消防队伍建设,一旦火灾发生,可以起到“打早、打小、打了”效果;在林区,有计划建设生物防火林(带),有针对性阻隔森林火灾蔓延。这些措施,都能有效防止森林火灾发生,即便发生森林火灾,也能很好地减少火灾损失。

参考文献:

[1]沈国勋:林学概论[M]北京中国林业出版社,1989:477-478.

作者简介:陈木亮(1973-)男,江西丰城,硕士,林业高级工程师,研究方向:森林资源管理。