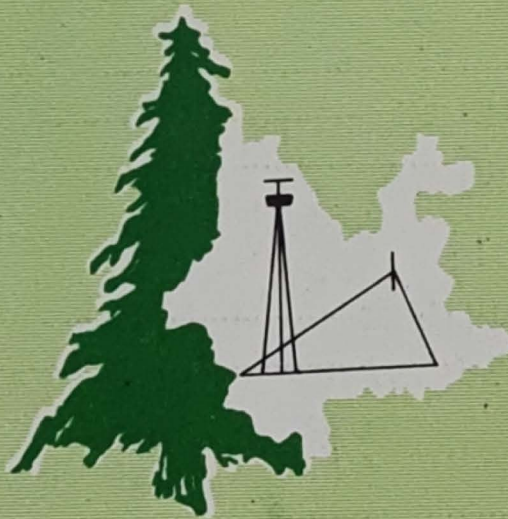


云南林业调查规划



YUNNAN LINYE DIAOCHA GUIHUA

3

1990

云南省林业调查规划院
云南省森林经理学会

《云南省林业调查规划》一九九〇年第三期 (总第57期)

目 录

森林经理

- 思茅松人工林生长过程分析.....王兴昌(1)
前卫林场1981—1988年森林资源动态分析.....艾建林(7)
谈谈聚类在文山州林业区划中的应用.....付永刚(13)
云南松测树方法的探讨.....陈效发(15)

论 坛

- 开发利用阔叶树资源实行林业结构性战略转变.....史新晨等(20)

森林保护

- 昆明市西山区松纵坑切梢小蠹危害情况研究.....杨道生等(22)

算 术

- 云南省森林资源二类调查数据处理系统软件介绍.....刘俊丽等(26)
微机人事管理系统的设计及应用.....黄喜莲(29)
一个结点的导线网平差的 BASIC 程序.....曹西云(31)

林业地图制印

- 林业专业地图的绘制与印刷.....庄伯贤(37)

后勤服务

- 光学经纬仪的结构性能使用与维护.....倪明先(46)
完善财务管理为发展林业生产服务.....陈年书(49)

国外林业

- 比利时的林业状况和森林经营.....李芝喜译(52)
火炬松的叶面积和干材生长与养分间的关系.....王松江译(封三)

施氮肥后其叶面指数增长是显著的(最高可增至60%),但磷肥的增加对叶面指数没有影响。树干材的生长与叶面指数和林分是正向线性关系,所以,叶面指数在各林分中的变化幅度,可反映出林分活立木蓄积量和有效氮的差异;平均一个单位的叶面指数可生产7.5立方米树干材/每公顷·年。在这三个试验林分的两块中,生产率反映出受施肥的影响,而在另一个完全郁闭和对施氮肥反应特别灵敏的林分中,由于树干材的生长与叶面指数呈渐进关系,所以,当投影叶面系数在3.5以上时,生产率呈减少的趋势。

叶面指数这个单位的使用,正如活立木蓄积量指数一样,是因为它与树木大小,林分密度,树木生长生境是相关的,另外,尽管叶面指数是最广范地结合立地因子(如水、温度度)基础上产生的,可林分现时的叶面指数还是存在着偏差,但叶面指数也许可为人们提供测定某一林分对施肥反应潜能的一个好方法。

王松江 译自 Forest Science Vol. 31
No. 3 Sep. 1988

(上接25页)

2、人工剪除被害枝梢:在2米以下幼林内,在成虫补充营养期,剪除被害枝梢,集中烧毁降低虫口密度。

3、化学防治:对公园内、庭院内的林木,可用4%氧化乐果乳剂进行注干或干基包扎。

4、营造混交林及抗污染的树种:面山营造园柏、刺槐、桉树、侧柏;远山、深山营造华山松、园柏、麻栎、栓皮栎、旱冬瓜、藏柏、柳杉、云南松,注意营造混交林,以提高地力,增强林木的抗性。

5、加强经营管理,制止乱砍滥伐,封山育林,保护天敌,禁止打鸟促兽,防止森林火灾,对初期性害虫的危害,应组织力量进行防治,促进林木健壮生长,增强抗性。

6、不论何种采伐方式,都要对木材、伐桩刮皮,清理枝梢,保持林内卫生。

7、加强检疫工作,对小蠹虫危害木要严加管理,未经刮皮的虫害木严禁运销外地,谨防虫害蔓延传播。

主要参考文献

- 1、殷惠芬等 中国经济昆虫志等二十九册 科学出版社 1984
- 2、高长启 中国森林昆虫松纵坑切梢小蠹 中国林业出版社 1980
- 3、云南省气象局 云南省地面气象年鉴
- 4、昆明市西山区农业区划办公室 昆明市西山区农业气候资源调查区划报告 1984
- 5、昆明市林业局 松纵坑切梢小蠹专题论纪要 1982
- 6、蔡志辉等 云南松纵坑切梢小蠹生物学习性 1985
- 7、云南省森林病虫普查办公室 森林病虫普查技术报告 1983

云南林业调查规划

1990年第3期

总第57期

1990年9月出版

编辑 《云南林业调查规划》编辑部

(邮编:650051)

出版 云南省林业调查规划院

(昆明市人民东路)

印刷 云南省林业调查规划院

复制工程队