

北京市林学会
1962年学术年会

论文摘要

赠送
林学院



北京市林学会印
1962.12.

华北次生林区組織經營問題的初步研究

(摘要)

北京林学院 范齐洲 十政中

一、天然次生林的概念及华北次生林区的待点。

天然次生林是原始天然林经过人为的或天然的破坏之后再次形成的一部分森林。在形成次生林的过程中人类的活动起了决定性的作用。尽管人类影响很大，但不同于人工林，也不能叫做“人工次生林”。而是属于天然林的范畴，因此也可以叫做“次生天然林”；（也或）简称“次生林”。所以叫做“天然幼壮林”是不恰当的。从次生林区来看，也可能包括一部分原始天然林或人工林。这些比重多少视人类影响程度而异。研究次生林的組織經營問題，不仅应研究次生林，更重要的应以次生林区为整体进行研究。

华北次生林区，属少林地区。经济发达前途大，工业用材及民需用材供不应求。林区内无林地比重大，有林地分散而且林权复杂；地类错综，林分年龄小，萌生多，单位面积蓄积量小稀疏不均和生产率不平衡等经济特点。资源特点及林分特点。这说明在研究和經營次生林时，有一定的有利条件，也有一定的复杂性和艰巨性。特别在組織經營时应针对林区特点树立方针，摸清类型，分別对待。

二、华北次生林区的管理单位和經營单位

根据华北次生林区特点及經營管理上现存問題。首先有必要建立一整套与次生林区今后长远发展方向相适应的、因地制宜的企业管理单位和森林經營单位，以便在华北地区建立起巩固的林业生产基地。根据現有条件看，在不太长的期間内扭转本地区木材供需矛盾是有可能的。

在华北次生林区根据现有煤铁矿企业的分布位置及资源分布特点及木林流向林並照顧到农材和民需材的要求建立用材林基地，确定其范围，明确其发展方向具有头等重要意义。这个问题不解决，下面一系列管理单位和经营单位不会組織得合理，既便組織了起来，也会搖搖不定。基地范围及其发展方向确定后，应当調整或确定林場范围及其经营方針。根据华北次生林区的经济条件及资源特点，在国营林場范围内划分和建立营林区这一行政管理单位是十分必要的。

除了按照上述基地，管理单位設置相应机构外，在国营林場范围内还应建立一套经营单位。在华北次生林区的经营单位仍应强调和坚持划分经营区和組織作业級。不过，根据林場内的资源分布特点及森林经营强度，也可以不划分经营区，直接通过組織作业級达到組織经营的目的。经营区和作业級可以相互結合，又可以相互补充。根据次生林区内无林地和非林地比重大，是否与有林地分开区划成不同经营区应視地类集中程度及经营强度的差別而定。作业級既可以包括有林地及无林地，也可以按有林地和无林地分別組織作业級。在有林地組織作业級时应以林木組成和林况或类型为主，在无林地或宜林地則应以立地条件类型为主。根据改造要求分成永久性作业級和临时性作业級。以作业級为单位規定树种培育方向，主伐年齡，間的树种，更新方式，主伐方式及改造方式等。只有在培育特种林木的个别地点可采用小班经营法。

三、培育、改造、更新、利用的原则

在华北次生林区既有林地，也有无林地，其中包括疏林、薄木丛及荒山荒地，还有些非林地。除了非林地需要通过土地利用规划解决其方向外，在次生林区办经营利用問題主要包括两大方面，一个是对现有林分怎么办，一个是对现有无林地怎么办。

首先应当根据各个经营单位的经营方向、资源特点及生长条件确定培育的树种方向。虽然在一个林区里不会完全相同，但是在华北次生林区应以红松和辽东栎树种为重点培育方向，並照顧到柞木及薪炭材。因此，在树种方向上，应采取以中小径材为主，大中小相结合的方针。

根据树种方向选择生业类型综合确定培育、改造、更新及利用的原则。因此，对次生林区内部大面积地区应有计划地大力造林，扩大有林地面积及培育树种方向及立地条件适生树种，采取实生乔林生业法。对现有林分进行抚育、宿湿、培育期及更新期，采取萌生乔林作业法。而按路原则对现有林分的培育、改造、更新、利用的方式。这些问题互相不是孤立的，是华北次生林的特点，以森林抚育为中心经营次生林是非常必要的。在次生林区通过抚育伐可以把林分改造、利用、更新等更好地结合起来，有效地达到经营目的。因为现有林分大部分为萌芽更新林，只要增加抚育后便可很快生产木材，同时抚育伐本身也可以综合利用，在主伐后还可以比较顺利地萌芽更新，迅速完成再生产的循环。因此，对现有林分的改造就不是砍去重造，而是综合利用加强抚育达到改造和提高。随着经济条件逐渐更臻完善，目前不一定马上更换树种。同时在更新方式上，对现有林分应以天然更新方式促进天然更新为主，而经营林地人工造林，整个次生林区则必然是人工和天然更新同时施行的方针。所以，主伐方式也应与更新方式相适应，什么时候主伐利用则根据树种方向及林况特点具体反映在各经营单位的主伐年龄的确定上。经过抚育伐和主伐两个环节充分利用现有资源。在当前通过抚育伐利用资源林更为重要。

四、次生林区森林管理工作几点意见

为了有效的经营管理现有次生林，建设林业生产基地，首先应加

强全面规划，对现有森林的经营，加以全面地安排为此，必须进行森林经营工作。为了做好这一工作，应以大范围（省、专区）内进行总体规划，重点解决基地的布局，在林场内应做好工地利用规划农林牧全面发展。各林场应具备有完整的资源统计及图面材料。为此，在清查资源时应获得较精确的面积材料。因此，小班面积应当实测或利用大比例尺航摄影片。蓄积可量测林相及年龄采取实测或目测方法。区划方式应以自然区划为主。林班的区划应适合于沟一块的经营要求，并照顾到林分特点，应与经营单位的组织相适应。小班的划分，应根据次生林林分的特点来进行，与原始天然林有所出入。最普通的根据为树种组成，其次为林分起源，林木年龄的差别划分方法不能与原始天然林相同，地位级的差别对于次生林划分小班上不太显明。对于宜林地来说，小班划分应根据立地条件来划分，以便进行造林设计。至于整个森林经营工作的调查设计等级，森林经营方案的有效期间（即森林经营的修订期）与原始天然林区亦应有所不同。