



封山育林

福建省林業廳編寫

福建人民出版社

封 山 育 林

福建省林業廳編寫

福建人民出版社

內 容 提 要

封山育林是綠化荒山費工少、收效快的一種方法，今后在本省的綠化工作中，將要大力提倡，普遍推行。本書主要分三部分：第一部分，除大略說明什么叫封山育林外，着重說明封山育林的好處，以及本省綠化的遠景；第二部分，是具體介紹怎樣進行封山育林，如怎樣進行規劃、明確封山對象、決定封山形式，封山后怎樣根據當地的自然條件，利用殘存母樹、天然幼苗和根株等方法進行育林；第三部分，說明要做好封山育林，還必須健全組織，加強領導，經常檢查封山的效果，嚴明獎懲和結合發展山區副業生產。本書不僅可供山農、鄉社幹部閱讀，並且是領導林業生產幹部的一本參考書。

封 山 育 林

福建省林業廳編寫

封面設計：張詩豪

*

福建人民出版社出版

（福州河東路得貴巷）

福建省書刊出版業

營業許可證出字第001號

福州第一印刷廠印刷 新華書店福建分店發行

*

開本787×1092 1/36 印張13/18字數10,000

1956年10月第1版 1956年10月第1次印刷

印數1—2,090

統一書號：T16104·15

定 價：(6)0.09元

目

錄

- 一 為什麼要封山育林..... (1)
- 二 封山育林有哪些好处..... (3)
- 三 怎样封山..... (8)
- 四 怎样育林..... (15)
- 五 怎样才能做好封山育林..... (20)

一 為什麼要封山育林

什麼叫做封山育林？

党中央和毛主席在全国農業發展綱要中，提出了十二年内綠化全国的偉大号召。本省根据这个要求和省里的具体情况，制訂了十年内綠化全省的規劃。这个規劃，要求全省在十年内，造林四千万畝，封山育林二千五百万畝；三年内綠化所有城、鎮、鄉、村的路旁、水旁、宅旁、村旁。这个規劃实施后，全省所有荒山荒地都將長起茂密的森林，所有鉄路、公路沿綫和溪河兩岸，也都將綠樹成蔭。那时候，全省森林面積可达九千多万畝，占土地總面積的一半以上，气候和雨量將會發生重大变化，旱澇灾害、土壤冲刷的現象將會基本消灭。十年綠化計劃實現的二十多年后，全省森林蓄積量可达到十四億六千多万立方米，比現在增加六倍左右，每年平均能生產木材二千多万立方米。

那时候，本省不僅有大量木材可以供应国家建設，而且山區的經濟面貌將起根本的变化，農民也將真正富裕起来。这样，全省就將成为“无山不綠、有水皆清”的幸福美麗的樂園。

要在十年內綠化全省，除了保护現有森林以外，還要大力造新林。實現綠化方法有兩種，一种是人工造林，一种是封山育林。人工造林雖然重要，但封山育林也是一個不可缺少的方法。本省現有荒山面積約有九千多万畝，其中除去適宜作牧地、做果園和栽種經濟作物的荒山以外，還有六千五百多万畝都是宜林荒山。这么多的荒山，如果單靠人工造林的辦法來綠化是辦不到的，因此，除了要有計劃地積極地造林外，還必須作好封山育林工作。

封山育林的方法是新中国林業建設上新的創造。本省一九五一年就開始試用這種辦法育林。幾年來，在惠安縣的林口鄉，龍岩縣的張白土村，永安縣的黃田鄉和晉江縣的清源鄉，都已取得了成功的經驗。

那末，封山育林到底是怎么回事呢？

封山育林，就是把林木不多或附近有母樹的荒山封禁起来，再進行人工撫育。就是說，一方面封禁荒山，不讓人家隨便進去打柴、割草、刨草皮、挖樹根、开垦和放牧，把山上的殘留母樹、根株萌芽和野生幼樹保護好；另一方面，做好野生樹木的撫育管理工作。因为大樹上落下的种子，根株萌发的新芽，都会長出許多小樹，只要好好撫育管理，就会很快地長成樹林。

封山育林和造林、護林工作不一样，有些地方把新造的幼林地封禁起来，禁止人畜上山踐踏破坏，这是为了保護新造的幼林，不是封山育林；有些地方把成林的山封禁起来，禁止濫砍亂伐，这是森林保護工作，也不是封山育林。

二 封山育林有哪些好处

第一，把荒山变为林地，封山育林是一個省

力又省錢的好辦法。殘林山和附近有母樹的荒山，經過幾年封閉，停止了人畜的摧殘破壞，幼樹和根株萌發的新芽就能安全地生長；母樹飛落的種子，也會長出許多幼樹來，只要稍加割草、補植、疏伐、修枝等人工撫育管理工作，就會生長成林。象龍岩張白土村，一九五一年封山育林一千二百多畝，現在已經自然生長出二十多萬株大小松樹和雜木；在空隙地方的六千三百多株油桐，和二百多斤櫟栲類種子，也都生長得非常旺盛，有的已長達一丈多高。全村基本上綠化了。

第二，封山育林可以保持水土，保證農業丰收。封山後，由於制止了人們隨意進山刨草皮、挖樹根和草根，禁止了牛羊上山踐踏，陡坡也不再開墾，於是山上就會慢慢長起雜草和灌木遮蔽地面；同時，因為有了森林，下暴雨時，雨水給樹冠、樹干攔住，落到地面上的雨水就不多，再經過落葉雜草和土壤的吸收，流出來的雨水就不多了，這就造成山洪暴

发。此外，山上的土沙被樹根、雜草所固結起来，就不会被雨水冲走；山下的河水流势缓慢，沒有流沙夾雜，河水很清，水源也不容易干涸，便可以大大减少水旱灾害，保障農業生產。惠安縣林口鄉，在国民党反动派統治时期，周围的森林被砍得一株不留，光秃秃的山头上，水土受到嚴重的冲刷。从林口鄉发源的林輞溪，河道被泥沙淤塞，每逢下雨，溪流改道，兩岸就鬧水灾；沒有雨時就鬧旱灾，使兩岸八百畝土地失去灌溉，大批田地荒蕪，粮食減產，人民生活非常痛苦。但是，近四年来情况轉变了，全鄉由于封山育林和造林四千六百畝，到現在山溝里已長出雜草一尺多高，有的地方还長出許多馬尾松和相思樹的幼苗来；封山前留下的小樹，現在也有半人多高了，有效地保持了水土；幾十年来被泥沙填滿了的南坑小溪，現在也开始流着泉水。一九五五年干旱虽比往年嚴重，但是田里仍然有水灌溉，粮食作物得到了从来没有过的丰收：单季稻田每畝平均

收了五百斤，比解放前的最高年成还多一百斤。

第三，封山育林可以改善人民生活。封山育林到了一定的年限，護养的樹木就会長得很茂盛，到了成林的时候，除了可以進去割草、砍柴和疏伐樹木外，还可以采松菇、剥栓皮、采割松脂等副业生產。这样，就可以增加羣众的副业收益。晋江縣清源鄉一九五二年封山以后，山林收入就比一九五一年增加很多，其中割草增加百分之四，打枝增加百分之三十五，副业收入增加一千一百四十多元。由于羣众收入的增多，不但改善了生活，并購買了大批肥料，增施到田地里去。

封山育林的好处既然这么多，那末，在本省進行封山育林能不能成功呢？我們回答是可以成功的。这是因为我們有許多有利的条件：

首先，本省氣候溫暖、雨量充足，樹木生長快，一般只要二、三十年就能成材，就可以砍伐利用。同时多數的荒山都有零星母樹，殘留根株和野生幼樹，只要把它封禁起来，便会

很快地長起樹林來。象福安縣茜洋鄉的五千多畝荒山，到處都能看到殘留母樹；南平縣山后鄉現有的七千多畝荒山，其中約有百分之八十的山上都生有野生苗。這些地區只要用封山育林的辦法，就可以把它綠化起來。

其次，本省的天然樹種很多，杉木、馬尾松、柳松、油松、樟樹、楠木、楓香和槲櫟類等，天然播種繁殖的能力都很強；杉木、桉樹、槐樹、銀杏和槲櫟類等許多樹種的萌芽力也很強。根據前閩江造林局在南平縣葫山、洋羅等鄉觀察的統計，在比較稀疏的芒草山，野生松苗多的每畝有三百多株；雜木林地的苗木如木荷、冬青、樟樹、油茶等野生幼苗，多的每畝也有六百八十多株；青剛櫟、樟樹、石櫟等伐木跡地，每畝萌發的幼芽多的有七百多條。福建農學院李秉榮副院長等一九四七年至一九四九年曾在漳浦、閩侯和福州市郊各地觀察杉木、馬尾松、油杉、楓香等樹種的天然下種繁殖情況。他們在廟宇、墳墓、風水地和偏僻的

山崗，選擇了一百多片有母樹的山地（每片約三十六平方市尺），計算以上樹種的野生幼苗數量，發現每片最少有一株，一般的有十株，最多的有六十八株；如果以畝數計算，每畝最少有一百六十六株，一般的都在千株以上。由此可見，在本省進行封山育林是容易成功的。

三 怎樣封山

封山，首先要知道應該封什麼樣的山。這就是說在封山育林前，必須明確封山育林的對象，這樣才不會白費力氣。過去有許多地方因為沒有注意這一點，所以封山育林的效果很差。根據本省的情況，應當封禁的山有下面幾種：

一種是有母樹或附近有母樹的荒山。有了母樹，就能夠天然下種，繁殖成林。

另一種是有野生幼苗、幼樹的山。有了這些野生的幼苗幼樹，再經過人工撫育管理，就能成林。

再一种是被破坏的殘林山。这种荒山只要經過人工保护，整理殘留下的樹木也能恢复生長成林。

此外，还有些光山秃嶺，土壤冲刷嚴重的陡坡和沿海沙灘，因为樹木不多，甚至沒有樹木的，很容易造成水旱、風沙等災害，影响農業生產。这些地方如果人工造林有困难，也应该將原有的樹木保護好，或者实行“养草護山”，这可以防止土沙繼續崩潰，并且給造林創造條件。

目前，本省有些地区的羣众，还有“毀林造林”的習慣，为了避免这一事件的繼續发生，我們也应在这些山地上進行封山育林。在江河兩岸、江河上游以及水电站、水庫、工程等附近的地区，如果有封山条件的，应该首先封禁起来。因为这些地区，封山以后可以涵养水源、保持水土和延長水电站、水庫使用的期限。如果沒有封山育林条件的，就应当赶快造林。

凡是有造林条件的山，都要进行人工造林；已经有森林的山，就应进行保护和抚育工作。这些山林，都不是封山育林的对象。

根据上面讲的条件，确定了封那些山以后，就要考虑怎样封法。本省各地封山育林的方式，一般有全封、半封和季节封三种：

全封，就是把荒山长期封禁起来，然后进行抚育工作。如惠安林口乡，在水土冲刷严重的地区就是采取这种封法；南平高埠乡，在水电站附近也进行全封。但这种长期封死的办法，不能解决群众柴草的困难，因此，这种办法只适用于距离村庄较远，对目前生产生活影响不大的地区，或者是水源山岭、水库附近，水土冲刷严重和风沙为害剧烈的地区。

半封，就是还准许群众进去打柴割草；但去打柴割草时，必须遵守封山条例，如“割草留树”主要树种不能砍伐等。封后同样要进行抚育工作。这种办法主要用在离村庄较近，群众经常打柴的地方。好处是既可以绿化荒山，

又不影响羣众的燒柴問題。如南平高埠鄉紅光、建和農林生產合作社就是用的这种辦法。他們还結合撫育工作，訂出‘三砍、三不砍’的公約。三砍是：砍生長不好的樹木，砍病害木，砍下等雜木。三不砍是：不砍生長好的樹木，不砍貴重的樹木，不砍稀疏的樹木。但是，用这种辦法封禁，因为羣众隨時都可以入山割草、拾柴，免不了会妨碍林木的繁殖和生長，所以除非羣众柴草問題实在沒有辦法解決時不要采用。采用了必須有組織、有領導地經常檢查，不然，封山就会变成形式。

季节封，封山育林并不是一年到头都不准割草、拾柴，而是反对亂刨草根、砍小樹。因此，一般的地区，可以規定在一定时间内封禁。这就是季节封。在什么季节封禁最合适呢？

“立春”到“夏至”这是草木盛長的时候，“秋分”到“冬至”种子正在成熟，這兩段時間一定要封禁起来。这样才能使草木充分地繁殖生長，使成熟的种子自然散落山上，其他季

节可以开放。南平縣高埠鄉从“立冬”到“立夏”把竹林封禁起来，禁止羣众亂挖冬筍和春筍。晉江縣清源鄉，規定每年在“寒露”后大开山一次，时间約两个月，以便結合撫育工作（如修枝、割草）解决柴草问题。这种封法一方面可以解决羣众的燒柴问题；另方面，因为开放的时间短，便于檢查，不会使封山成为形式，所以它是封山育林的主要方式。

还有一种封山育林的方法，就是把全社或全鄉的荒山划分为很多区域，分期輪流封禁。这种方法叫做輪封。現在也有很多地方，为了解决羣众的燒柴困难，將荒山划为封山区和砍柴区两个区域。封山区成林后，修枝、疏伐能够解决大家的燒柴问题时，再把砍柴区封禁起来。这种方法也叫做輪封。为了提前做好封山育林工作，避免逐年封山的麻煩，我們还可以采用“一次封山，分期撫育”的辦法。这就是根据自然条件和羣众生產的要求，划定封山区和樵采、放牧区，把所有應該封禁的山都封起封

来，以后再根据劳力条件，分期进行育林工作。

封山育林时，除了用半封、季节封和輪封等方法来解决燒柴问题外，还要留下一些地方做牧场和牧道。牧场大小，根据各地牲畜的多少和牧草長得好坏来确定。至于每头牛羊应留出多少畝数，可以由放牧人員与有經驗的農民一起研究，一般每头牛或羊留五、六畝就够了。如果山地牧草缺乏，不夠牛羊食用，就应当有计划地将牧场划分为若干放牧区，实行輪流放牧，使牧草能得到充分生長，以不斷供应牲畜食用，牧场地点应选择山腰以下，牧草生長旺盛和靠近水源的地方。陡坡千万不要划做牧场。因為在陡坡放牧，牛羊会踏破山皮，影响水土保持；并且牲畜也有摔死的危險。

关于放牧的道路，一般不必另外开辟，利用人行道就可以了；牧道的寬窄沒有一定的标准，須看牛羊的多少决定，一般最好能达到一丈到二丈寬。

封山前还要編訂封山育林规划。封山育林