

版权所有 不准翻印
农业社怎样经营母树林
俞新妥 编写

中国林业出版社出版
(北京安定门外和平里)

北京市书刊出版营业许可证出字第007号
工人日报印刷厂印刷 新华书店发行

31"×43"/61· $\frac{3}{4}$ 印张·3,000字

1957年6月第1版

1957年6月第1次印刷

印数:0001— 册 定价:(10)0.02元

统一书号: T16046·270

63
569

农业社怎样经营母树林

俞新妥 编写

陈锡典 绘图

中国林业出版社

1957年·北京

为甚么要經營母树林

甚么叫母树林？母树林就是專門供給采种子用的树林。

大家知道，毛主席号召我們在12年里，把祖国的荒山荒地都栽起树来！要完成这个任务，需要很多种子。所以我們要經營母树林。

怎样选母树林

俗話說：“好种子才能長出好苗”。所以，育苗和造林都要用好种子。要得到好种子，就要有好的母树。怎样选母树呢？

1. 要选树干直、树冠端正和沒有病虫害的树木做母树。树干弯曲、枝桠过多和受了病虫害的树木，絕對不要选用。

2. 最好选壯齡的树木做母树，太小的和太老的都不好。現在介紹几种树适合采种的年齡，請看下表：



圖1. 选这样的树做母树



圖2. 不要选这样的树做母树

樹 種	適合采種年齡	樹 種	適合采種年齡
馬尾松、杉木	20—40或50年	麻 櫟	30—80年
落叶松、紅松	25—80或100年	洋 槐	15—20年
楊樹、樺木	15—30年	欒樹、相思樹	15—30年
黃波蘿、水曲柳	20—60年	櫟 樹	30—70年

3. 树木砍了以后在树桩上长起来的树，結的种子又少又不好。所以不要选它作母树。

4. 要选长在地上的树做母树。

5. 最好选在乡村附近和交通便利的地方的树木做母树。这样好管理，采种子、运种子也方便。

6. 要选本地土生土长的母树，因为它的种子长成的树，对本地的气候、土壤都适合。

怎样保护和管理母树林

1. 选好了母树以后，要在这片树林的边界上插上木牌，写上“某某农业社母树林”。

2. 在母树林的周围，要修能够通车子的

路，和2—3丈寬的防火路。防火路上的針葉樹要砍掉，可以栽一些果樹或別的闊葉樹。

3.要數一下一共有多少棵母樹，並且編上號。這樣就好管理，估算種子產量也方便。

4.要和附近的農業社訂立保護母樹的公約，不准在母樹林里打柴和放牲口，不准在母樹林里割松脂（松樹）、割枝條（柳樹）、採花葉（洋槐），也不准隨便把母樹砍掉。

5.採種子的时候，不要砍下很多的樹枝，免得下一年少結種子。

怎样使母樹多結種子

1.母樹太密了，樹枝就不發達，種子就結得不多。所以，在太密的母樹林里，要每隔五、六年砍掉一些樹，把枝節太多、樹干彎曲、矮小和有病蟲的樹砍去。還要消滅母樹林里的螞蟻窠和老鼠洞。

2.在母樹根的周圍大約3—5尺的圈子里，用鋤頭把土挖松，使地上的枯枝落葉翻

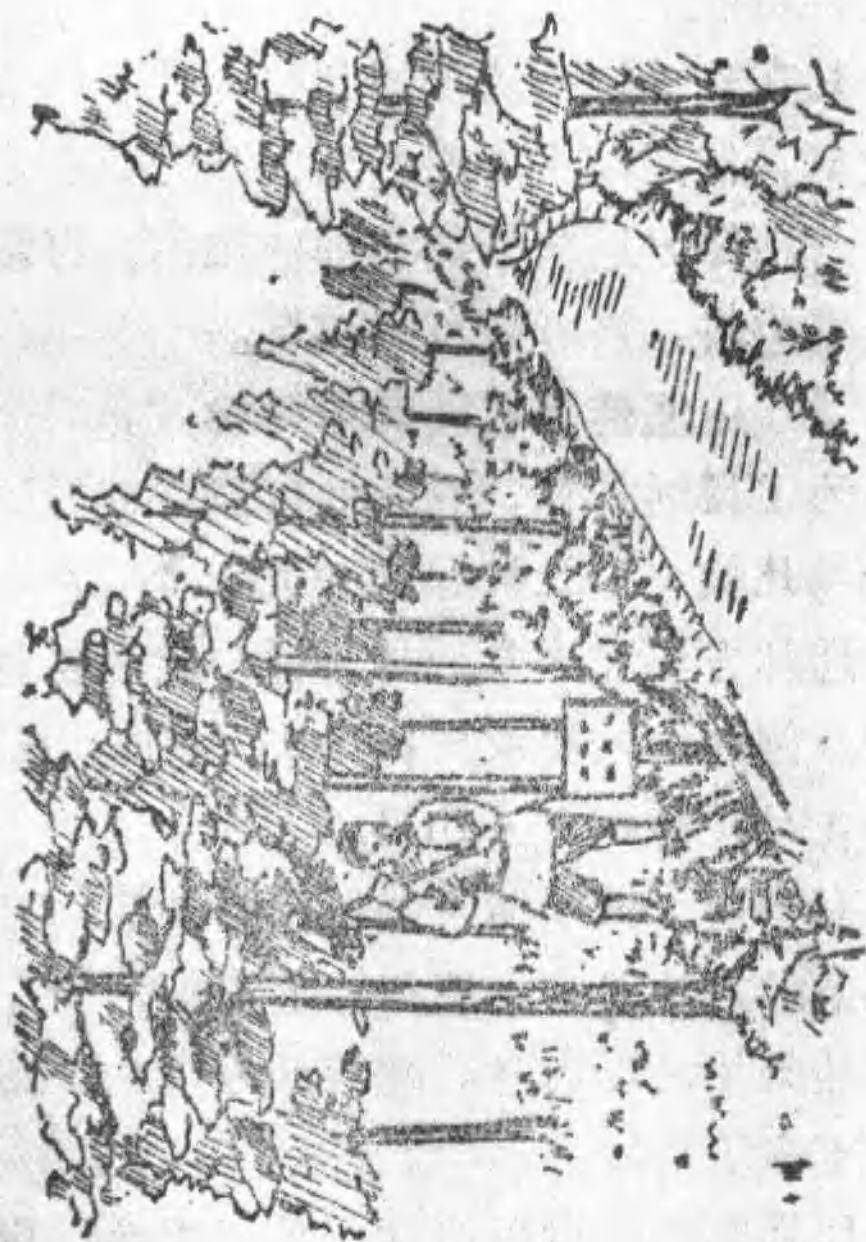


圖3. 母樹林的防火路和标牌

到地下去，这样，土壤更容易吸收水分，还会变得更肥。

3. 在比較稀疏的母树林里，栽一些灌木和牧草，像胡枝子、銀合欢、三叶草、木犀草、苜蓿等，这些植物根部的細菌，可以增加土壤肥料，枝叶还可以沤肥。

怎样栽培新的母树林

为了長远打算，农業社可以在社的附近选一塊比較平、比較好的土地，造新母树林，造林方法和平常造林一样，但是要栽稀一些。例如造松树或松树的母树林，株距6—8尺，行距8—10尺。

有些树、像楊树、柳树、桑树等，可以用插条的方法造林，所以，需要經營一片供給采插条用的母树林。經營的方法和上面說的差不多。

如果要造这种母树林，秋天整地，以后在当年秋天或来年春天，按照行距3—4

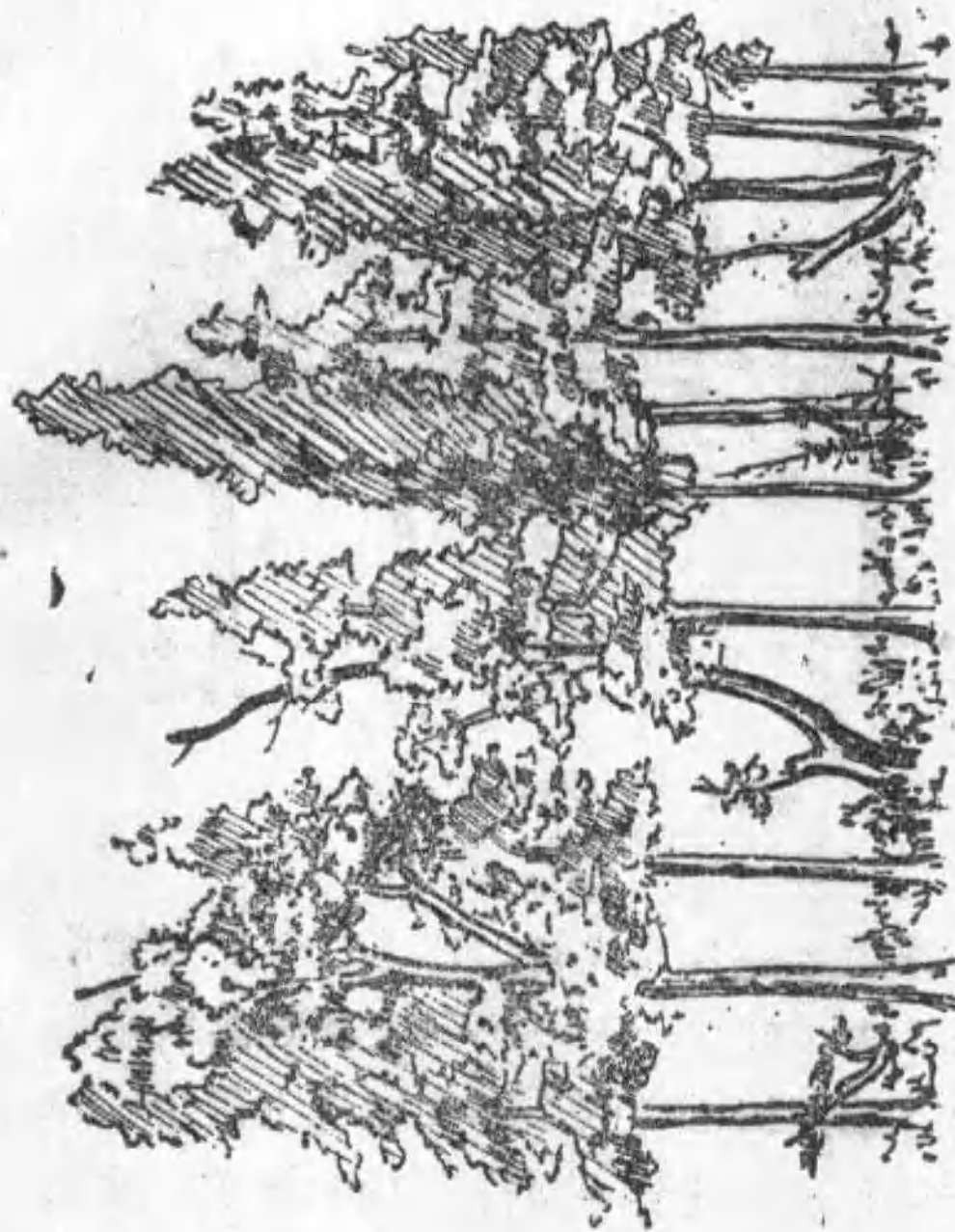


圖4. 整理前的母树林

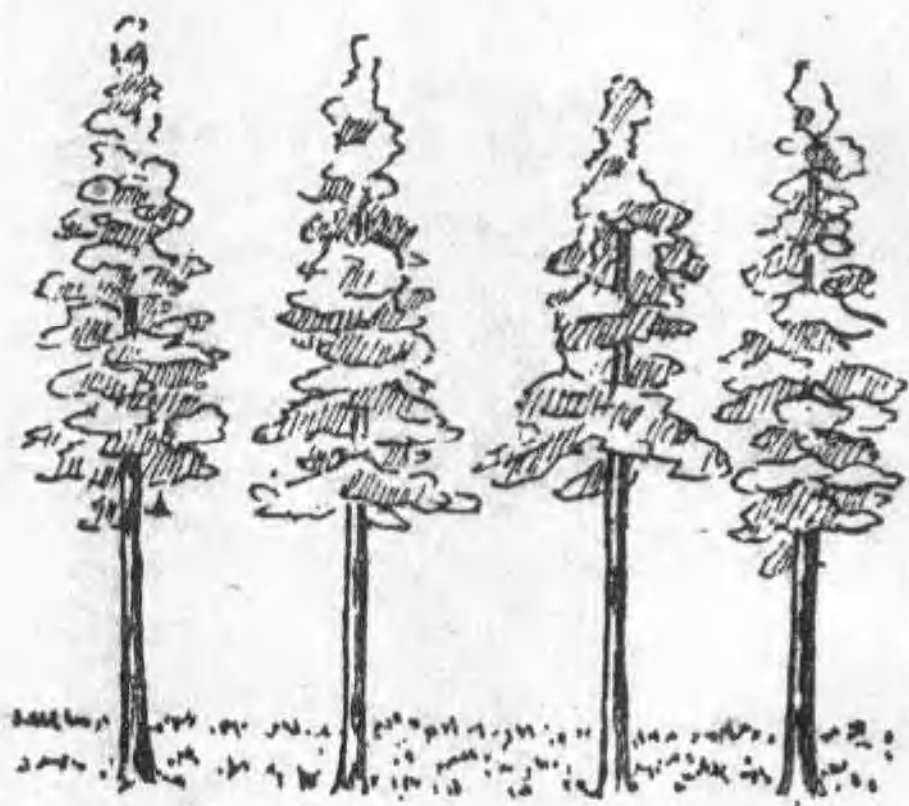


圖5. 整理后的母树林

尺、株距 2—3 尺插条。在第二年夏天鋤草 2—3 次。經過一年，到秋天树叶落后，用快刀齐地把树干切去，再在树樁上壅土，到下一年春天，就会長出許多新的枝条，秋天就可以采来造林。



圖6. 秋天切去樹干，并壅上土