

林地，又沒有其他事業配合，便不能種植蔴竹了。如果有數十甲林地，分爲五、六次造林，以後分年或隔年皆伐一塊，才能不斷得到收益，便是林業經營上稱爲保續作業的理想方式。

(二)造林成功以後，如果不能廢耕、整地要耗費大量勞力，所以決心栽植便不能輕易改變主意。蔴竹和綠竹都可以用集約經營方式，在面積小的情形下，短期獲得收益，但是造林人缺乏勞力，完全要僱工操作，可能並不會十分有利。

經營上的優點：(一)收益快，而且不斷有收益；竹農採取一年生優良幼竹栽植，每公頃種四百至五百株，種植前將土地全面予以翻耕，先用基肥，再在栽植後酌量施肥，並施行蓋草或培土。早季酌施灌溉。這樣去年三月栽植，今年春、夏季便可大量採筍，如果竹農繼續使用集約方式經營，年年可保持一定的收益。

(二)不論有幾分地或幾甲地，都可以經營，有幾甲的，如果勞力不夠隨時僱工協助，因爲在一年之中，只除開十月以後二月以前的一段時期收穫較少，其他時期隨時有多量現金收入可以付工資。竹農如果能找到一些冬季作物配合經營，終年的勞力，就可以完全平均利用，所以這種方式最適用於小農戶自己經營。

經營上的困難：(一)蔴竹和綠竹都需要比較平坦肥沃的土地，海拔的限制，中部約一千公尺，

北部應該再低一些。凡是陡坡和岩石暴露的山地，便不適於集約經營。

(二)中部蔴竹少數粗放的經營下發現萎凋病和楊梅病爲害，也有衰敗而開花枯死的情形。這都是缺乏培土、蓋草、施肥等作業，使竹株衰敗所致。

(三)蔴竹留母竹不得當時，竹株過於高大，容易遭遇風折，影響竹筍產量。所以當風面，最好種幾行防風樹或用相思樹混植，以便減少風害。

(四)經營蔴竹和綠竹的採筍林，林地要接近城市或者是有良好的卡車林道，生產的竹筍才能隔天或數天採取，清晨採取後隨即用自行車或機動三輪車運到市場出售。竹筍採取以後，水份喪失很快，不宜久存。

中北部山地的蔴竹，過去一貫採用粗放經營方式。竹株很高大，逐年擇伐竹材，每株約三至五株，每甲每年約可伐七百枝，其中生長最優良地區，直徑在十八九公分以上的，在二年生時，可以伐採做竹筏，價格很昂貴。但竹材搬到卡車路邊，全靠人力，運費很高，次等直徑的，供編製竹筵(如香蕉篾的一部分竹材)，竹篾，竹房舍和工藝品。風折的和畸形，收購做造紙原料，每畝產斤十五至卅元不等，交通不便，只有留置竹林中供製筍干的薪材或搬運至附近農家供薪材之用。這種竹林同時可採筍在林中製筍干和採取竹籜竹葉，得到一部分收益，不過，近年的趨勢，顯見筍干事業漸漸沒落，這種經營必須改善。

經營上的優點：在交通情形不良的中海拔山地，天然闊葉林砍伐以後，土壤表層腐植質豐富，種植蔴竹，粗放經營下約第四、五年開始有收穫，資本缺乏的墾殖者，可以採取這種經營方式。

經營上的困難：(一)粗放的經營，最初幾年必需從其他事業或作物上取得現金的收益，維持造林人的生活與推動事業，所以必需具有較多而廉價的土地，例如從政府取得放領或放租的林地。

(二)粗放經營，容易招致病害，應該漸次改良，例如加以培土施肥，避免竹林荒廢。

(三)因爲竹材與竹筍不能隨時運出出售，造林人無法隨時獲得現金收益，自不如集約經營的運用自如。

讀者如果對本文發生興趣，想作深入的研討，作者介紹幾本參考書給你：

(一)竹類育苗成本方面

經濟竹木之育苗——林文鎮著，農復會出版

(二)竹類大量育苗方法方面

竹類平播繁殖之研究——林維治著，林試所出版

版研究報告八〇號及一〇五號

(三)收益和經營方面

竹林之經營——林文鎮江濤編，農復會出版

(四)蔴竹集約經營——江濤著，載豐年第十五卷十七期(可同農復會森林組索取單張)

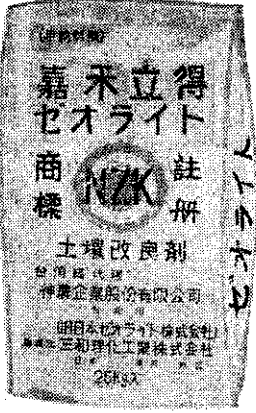
### 請農友用戶認明真貨

認明真貨

律師劉振榮代表神農企業股份有限公司嚴禁仿冒土壤改良劑 嘉禾立得 商標並敬告全省農友用戶認明

嘉禾立得

嘉禾立得



## 得立得 嘉禾立得



茲據上開當事人委稱：「查本公司由日本進口之土壤改良劑，係發給中壢字第二九二六號商標審定書在案。是項日本秋田縣產出之天然礦物煉成獨一無二之土壤改良劑，上市以來荷蒙全省農友用戶讚許樂用。不料近有發現不肖之徒，企圖魚目混珠，仿用本公司商標，以劣質土壤改良劑冒充「嘉禾立得」害國家土壤及農友用戶利益，殊屬非是。爲特委請貴律師公告通知，並警告仿冒者即日停止銷售冒牌「嘉禾立得」，否則依法嚴究不貸，併請敬告全省農友用戶認明真貨，切勿受騙」等語。前來，合代刊登啟事如上。

劉振榮律師事務所：臺北市昆明街二八五—四號 電話：三〇六七三號  
神農企業股份有限公司：臺北市長安西路二八七號 電話：四六六六七號