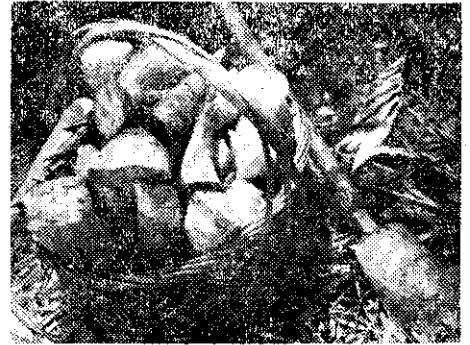


竹園的利盆 和經營方法

· 濤江 ·



種竹，省工而收益好，是很有前途的新興事業。因為竹材的用途廣大，竹筍和筍乾又可外銷。本文給許多來信詢問的農友，做一個綜合的答復。

四種竹子的經營比較

經營竹類，收益不差，以下列舉四種竹子的經營方式，可以比較它們的上下：

桂竹竹材林，每年可收二千五百株，收益五千元。

孟宗竹的竹材林，每年可收竹材一千株，值八千元，另有竹筍一千公斤，合一千元，共可收益九千元。如果以收冬筍為主，每年可採收約五百公斤，值三千五百元和竹材五百株，值四千元，兩共七千五百元。反之，如以經營春筍為主，可收二千公斤，值四千元，另可採收竹材五百株，也有四千元，每年共可收益八千元，比桂竹材價值高。

薊竹竹材林，如果指第八年的皆伐收益，約可採收三千株，價值二萬一千元。

薊竹可以分竹材林和竹筍林兩種，竹材每年可收七百株，值四千九百元，竹筍林則年可收穫竹筍四千五百公斤外（每公斤一元），還可收入竹材五百株，值二千五百元，共七千元。其中竹筍如折成筍干，約可收二百二十五公

斤，每公斤值三十元，價值六千七百五十元。

以上的算法，都是指粗放經營，不施肥料。如果施肥的話，以薊竹而言，竹材可增產高達約兩倍，竹筍材更可增產達三至六倍，至於施肥的方法，可以參考以前農復會森林組出版贈閱的「竹林之經營」一書較為詳盡。

孟宗竹和薊竹的栽植

孟宗竹適宜於海拔八百至一千六百公尺，含腐植質較多的黑肥土，過於乾燥的地區決不宜栽，一般以山谷內蔽風而向陽的地方最為理想。每公頃約栽七百株，用鞭根法和分株法都可以。竹苗可向南投縣竹山鎮或鹿谷鄉，或嘉義阿里山奮起湖一帶農家收購。

鞭根法是採取兩三年生的鞭根，長約六十公分，每株採集費約五角。另加挖穴和栽植，約需七至十工，合三、四百元。

分株法是採用當年或兩年生的母竹來栽，每株苗價約三至五元。另加挖穴和栽植約需二十五工，合約一千元。

薊竹適應的海拔，可達一千六百公尺，但

風颳過了防疫病！

小顧圖



，洗來攪開房內層
，扒來着城垣（面地）脚土家
，氣清愛戶家客
。齊整的來原復棧



，如愛也後過水洪
，該應是病疫治防
，除清大邊四層
。來（會不）貴病毒消通經



，害利真災水颶風
，在的來沖水洪
，去水隨產財命生
。如愛着乾防家大

是一千公尺以上的，冬季易受霜害，宜栽植在濕潤的山麓，豁谷，河岸或旱田，要避風衝，並且能和相思樹等闊葉樹混交最好。每公頃約可栽植七百五十株，用分株法（母竹移植法）或埋桿育苗法都可以。

分株法所用的竹苗，每株約三至五元，在東部很少見有優良的竹苗，可向斗六，竹山，埔里等地農家採購，栽植一公頃，約需二十五工，合計一千元。

埋桿育苗法，可減低成本，每株約五角至一元，栽植費用和前相似，其他可參考林業試驗所的試驗報告第八十號。

以上孟宗竹和藏竹園的整地，都沒有計算在內。

竹園的管理和產銷

孟宗竹和藏竹的撫育方法很相似，現就兩種竹類集約經營的方式綜合說明如下：

除草：在第一至三年中施行，每年施行兩至三次。藏竹第四年起，每年除草一次，孟宗竹第四年起無需除草。

培上和敷草：每次除草應將砍倒雜草蓋在竹苗根株旁外，每年並應購買稻草、蕪葉或雜草蓋在竹苗株旁，並取附近林地的肥沃土壤，蓋在所敷的稻草或雜草上。每年要施行一次。

施肥：可用堆肥、人糞尿或化學肥，化學肥的施肥量舉例如次：

如每公頃增產竹材一千公斤或竹筴一千公斤，應施氮肥二十五至三十公斤，磷肥十五至廿公斤，鉀肥十五至二十公斤，矽酸三十公斤。孟宗竹應在九月以前施行；藏竹應在五月至十月間分兩三次施行。

以上所舉施肥量是以成林竹林為例，新造的竹林施用應減少。

詳細方法請參考「竹林之經營」一書，和上田博士著「有用竹與筴」（後者在本省臺北市衛陽路三省書局有代售）。

筴乾和竹筴都是外銷的森林副產品，輸出的地，包括日本、加拿大、美國、澳洲、泰國、新加坡等地。

筴乾目前在中部收購價格為每公斤四十至五十元。

藏竹除採筴外，竹材可作建築材、竹筏、竹篾、竹器，並可造紙，此外竹籐，目前很多用於包裝香蕉，每隻香蕉，約用藏竹竹籐三百至六百公分；每公斤價格為二元四角至三元四角，視地區而定。藏竹竹材以建築材和竹筏材價值最高，中部每支價格約值新臺幣四十至七十元。造紙材以重量計，每噸生材（含水約百分之四十至五十）約值四百五十至五百五十元，每公頃年產約十公噸。

飼養

家蠶

有興趣養蠶的農友，以飼養家蠶（桑蠶）較為有利。本省現有的家蠶，有「瀛臺」、「瀛島」、「華民」和「華國」等四個品種，目前所推廣的是利用它們的四元雜交種，絲量高，品質好，蟲體強，產卵多，很適合本省之風土。

家蠶在本省一年推廣兩次，春季在三至五月，秋期在九至十一月。目前蠶業改良場正在推行抗熱的品種，準備在夏季試驗養蠶。臺南地區如果有養蠶的，可直接向宜蘭縣羅東鎮羅東絲廠洽購蠶種。

以前有一種蓖麻蠶，僅由蠶業改良場保存品種，作為試驗材料。成蠶呈褐色，很會飛舞，飛到外面，便成為蓖麻的害蟲，蓖麻蠶繭的絲質不好，沒有人收購，並無推廣價值。（洪鍾銓）

一年

兩季



，緊要真是也是所便
，四滴味是美水浸
，洗沖來藥用水用
。人藥利菌如死殺



，氣清是來本水并
，去過漫水洪因只
，飲通噴毒消加無
。（煩麻）氣費真病破了飲



，用利好來出頭日
，總攪曝服衣俱傢
，款一也仔盤著塊
。功有真毒消光日