

(5) 治山造林：對已安定的崩壞地、石礫地、瘠薄地等，以特殊造林方法達成保安目的。

加速造林主要措施如下：

(1) 以集水區爲單元，分年依序造林，以期全面綠化，兼收經濟與保安功效。

(2) 加強本省貴重樹種及具經濟價值速生樹種造林，在適地適木原則下兼顧木材利用及市場需要。

(3) 高海拔的造林樹種，以固有貴重樹種爲原則，並配合集水區經營，使達成安定地面、調節水文的功效。

(4) 低蓄積林地繼續辦理林相變更，以發揮土地利用。

(5) 造林面積在五〇公頃以上的團地，根據林木習性輪伐期，建造混合林。

(6) 大面積造林及易遭火災地區，設置防火林帶。

(7) 設置母樹林，確保優良種源，並加強林木育種，以獲得優良品系種子及苗木。

(8) 辦理土壤調查，達成適地適木。

(9) 加強撫育工作，促進林木生長。

(10) 加强高山造林的試驗研究，以期全面綠

(11) 加强病虫害防治與林地施肥試驗。

四年加速造林執行完成後，全部砍伐跡地可完成整理與造林，宜林的公私有保留地亦可全部完成造林，並可完成約五千公頃的草生地、散生地造林工作。

但是本省尙待林相變更或林相改良的林地，必須全面整理林相，充分發揮林地利用價值。

所以在四年加速造林實施期間，當依據航空測量及森林土壤立地調查的資料，續作再次之加速造林計畫，目的在使全省宜林之地，均在適地適木的原則下完成造林，以後就能達到每砍伐一公頃則造林一公頃的目標。

江濤

組長楊志偉先生，在美接受技術訓練，農業部推薦他引種梨果竹（Melo-

三大特點

的竹鞭也可以培育成苗。

梨果竹有三點很明顯的特點：

(一)節間 (Internode) 長約四十公分，比桂竹和長枝竹幾乎長一倍，所以剖成竹篾柔軟，富於彈性。

(二) 竹材的組織與一般竹材不同，它的維管束 (Vascular bundle) 分布較為分散，竹材的皮層和竹肉 (內層) 並不十分分明，竹材利用率提高很多。

種子最大

一般竹類的種子大小與米粒相似，梨果竹的種子，類似小形梨子，直徑約五公分，是全世界竹類種子中最大的。因此梨果竹由種子繁殖的竹苗，發育比一般竹類快速。不過，梨果竹採用一年生新竹繁殖比較便利，它

(三) 生長的適應性強，成林迅速。

試用梨果竹竹材編製的燈罩，手提籃、花瓶、水果盤等十多種竹器，非常細緻精美，因為竹材的節間長，也就是說節少，所以製成竹器，表面的凸出節痕很少。桂竹和長枝竹的編製品，表面凸起的節痕比較多，不如

梨果竹的編製品細緻精美。

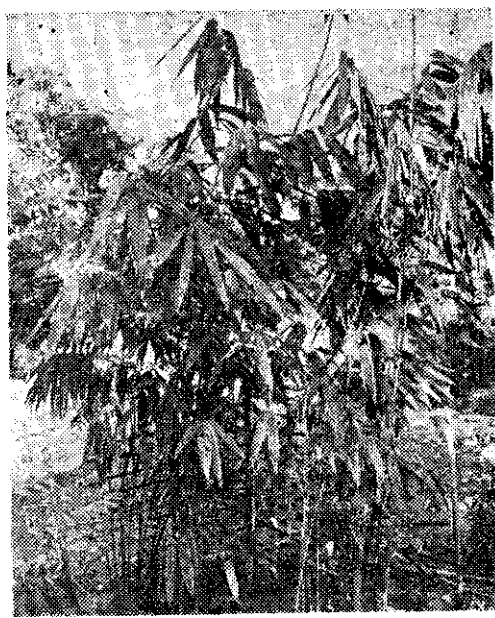
梨果竹竹材順着竹表皮剖開，最多可以剖出十五層，除最內層比較容易折裂不能編製工藝品以外，其他的十四層竹片都柔軟可用，桂竹和長枝竹只能剖三、五層，可用的只有表面幾層，這是因為竹材內部維管束分布的不同，桂竹和長枝竹維管束多分布在皮層，內層維管束很少，所以很脆弱，易於折斷，只好廢棄。

季和雨季，適於種植在砂壤土和砂質土。在嘉義縣溪水的外埔，五年生的竹林每公頃有五萬多株，新鮮竹材總重有七十三公噸，與原產地的生長不相上下，可見本省已很適宜栽種。目前林業試驗所正加強繁殖工作，準備在本省中南部竹品手工藝中心區域推廣栽植。

適宜

栽種

梨果竹原產巴基斯坦之東孟加拉，約在五十多年前引種到美洲。原產地的氣候與本省中南部相似，也分旱



梨果竹引種二年後生長開始旺盛