

孟宗竹又稱茅竹、毛竹、江南竹，從牠的枝葉根幹以至筍籜，沒有一部份不是我們日常生活有用的東西。竹的生長迅速，四、五年就可以採伐，所以最適合私人的經營。

(一) 作業的方法

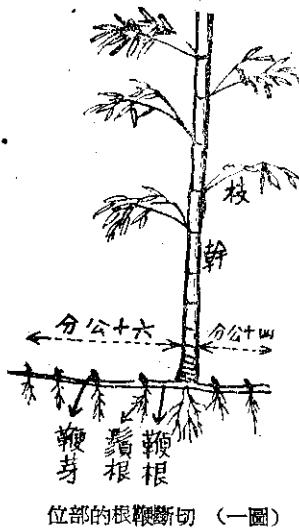
經營孟宗竹林，要依規模的大小，經濟的情形，勞力的充足與否，和以採筍為目的，或以採竹為目的等，決定連年作業，或隔年作業。凡規模小的，可行連年作業，即每年採伐一部份竹株，同時又選留一部份健筍而使牠成竹，以供採伐。規模較大的，可行隔年作業。

(二) 栽植的方法

① 栽植地的選定：孟宗竹好濕潤的暖地，凡排水良好，向南或向東南而風小的平地，或三十度以下的坡地，最為適宜。土質最好是深肥帶有碎礫的粘質土壤或砂質壤土，過燥過濕的地方都不適宜。本省的北部，以海拔四〇〇公尺到一一〇〇公尺，南部以海拔五〇〇公尺到一四〇〇公尺的地區，生長較好。

② 栽植地的整理：在栽植以前，必須把林地上

的雜草灌木，連根除去，全部或局部的翻起土壤，使牠膨鬆，以利鞭根的蔓延，可以早日成林。



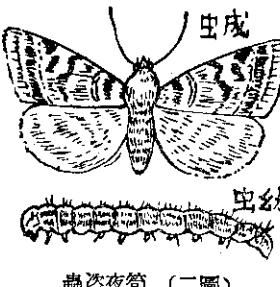
部位的根鞭斷切 (一圖)

③ 母竹的選擇：母竹須選取二年生竹，或今年春天發生成長的一年生新竹，且幹株比較短小，而生長健全沒有病蟲害的。老竹因為鞭根已經衰老，沒有發筍的能力，切忌採用。因為鞭根的方向和最下枝的方向略同，掘時可依照着枝的方向，用鋤挖掘。掘時並宜多帶宿土，以保護幼筍(鞭根)。關於鞭根的長度，可就鞭根伸長的方向，在六、七十公分部位切斷，在牠的反對方向，三、四十公分部位切斷，如圖一，並酌量切去稍部枝葉，以減少蒸發和風害。

④ 母竹的包裝和搬運：如母竹栽植地很遠，可以酌去根部土壤，以減輕重量，然後用稻草繩捆扎，並用繩卷束枝條，放在蔭涼處，裝車運送。

⑤ 栽植的時期和株數：移栽竹株，普通有春秋二季。春季須在掘筍以前三、四十日完成，秋季須在新筍成竹以後實施。一般的講，祇要沒有嚴寒、極暑、大旱，並且不在出筍期間，都是可以栽竹的。本省因為天氣的關係，以十一月至次年二、三月間為適宜，但是那一季倘若是在乾燥期的地方，就不適宜。每公頃約栽四〇〇至一〇〇株，如希望早日成林，不妨稍稍增加株數，但在經濟上，沒有過多的必要。

⑥ 挖坑和栽植方法：植坑的大小，依母竹而定。一般長一公尺寬約六十公分，深約五十公分。坑底鋪細土或腐殖土，高約十二公分。栽植距離，因種種情形而不同，普通約三至六公尺。栽時把母竹鞭根水平的放在坑中（坡地栽竹，鞭根須與坡面略



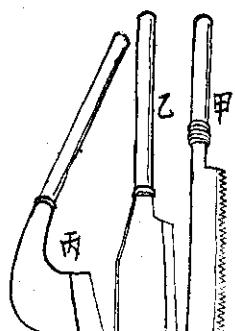
蟲蠹夜筍 (二圖)

（三）培育和保護

① 清除雜草灌木：新栽的孟宗竹林，因為陽光照射地面，雜草容易繁茂。栽後二、三年間，要在八、九月間除草，連同灌木類連根除去，撒鋪地面。也可以在行間播種綠肥植物，刈斷充作肥料。成林以後，每年也要在九、十月間，刈除林內雜草灌木一次，以利發筍。

② 敷草添土和施肥：從栽植當年起，起初一、二年間，每年的九、十月間，把所刈的雜草或稻草葉等鋪在母竹附近，並逐年漸次增加草量，撒布林內，以補肥料，防土地乾燥。又在起初二、三年的十二月至一月間，要在母竹附近施用肥土，以後就勻撒林內，促進敷草的腐爛，並防止鞭根的露出。

孟宗竹因為每年發生多量的筍，除實施敷草添加外，栽後一、二個月內，離母竹四週十五公分左右，要掘六、七個小穴，納入肥料。普通在二、三月間，即竹筍發生前，或七、八月間，即竹筍發生後，施用速效肥料。速效肥料以十月到次年一、二月間，為實施的適期。此外更有在栽後四、五年，在



工具的伐採 (三圖)

孟宗竹的經營

黃希周

甘蔗露菌病

農技林場
種技場
農師

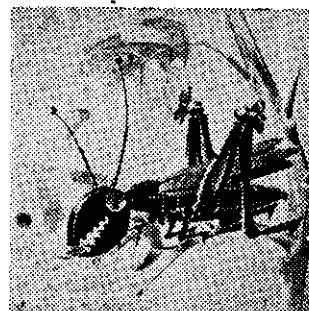
甘蔗最嚴重的
病害，傳播非常快，影響又非常的大，它可使幼蔗枯死，成長的蔗株產糖率降低，蔗莖的重量減輕。在本省全年各時期都能傳播為害，成莖甘蔗於六到十月間發生較多，幼蔗於冬春兩期發現。

</div

(上接第十一頁「人類和害蟲的戰爭」)

育成又抗蟲又優良的品種，是全部作物改進計劃中重要的一部份，也是有效有希望的一部份。

智慧而仁慈的大自然，並沒有使全部昆蟲都成為害蟲，也有許多種是人類的友人。有些昆蟲會改良土壤。



蟲蟻的食貢

來，有助於土壤物理性質的改良，同時也掩埋了腐敗的植物質。有好些昆蟲經常的在工作，它們把葉片、小枝等切成碎片，於是這些物質又還歸土壤，供給其他植物生長所需的養份。

昆蟲也加速了動物屍體的腐敗，使它們早日還歸塵土。所以昆蟲在大自然永無休止的輪迴中，那是包括全體生命在內的循環，佔了重要的地位。

農友們受害蟲損害的情形，如能稍為改進，那就是人類對昆蟲的防衛戰爭，有了顯著的進步。當年人類面對着害蟲所引起的災害，束手無策，現在我們有了殺蟲藥劑，進步的防治方法和抗蟲品種作物，這些武器我們都可以自由應用。

在這場戰爭中，農友們雖然還不能完全獲勝，但已迫使這些窮凶極惡的昆蟲，退守在相當距離之外，這是人類踏向最後勝利的第一步。

林果譯自 Co-op Grain Quarterly

第十二卷 第二期

(上接第七頁「孟宗竹的經營」)

(五) 筍的採掘

①採筍的方法：孟宗竹筍有冬筍和春筍，冬筍產在冬季，味美價高，沒有成竹的希望，應採掘利用。十一月間，先清淨林內地面。十二月間，巡視地面土壤，如見有突起處或裂紋處，用掘筍的鐵鍤，把它掘起。春筍在三、四月間發生，也要預先清淨地面。如見有裂紋或現有筍尖時，隨時掘起，味鮮美，售價也高。又掘筍時，須注意筍尖端彎曲的方向（圖四上）

），從筍尖彎曲的內面，用鐵鍤（圖五甲）掘穴直達鞭根。即換用掘筍鐵鍤（圖五乙），就筍管生于鞭根的部位切斷。也有單用掘筍鋸（圖五丙）的，箇切斷後，即拔置筐內，並隨時在掘穴內施入肥料。

②母竹筍的選留方法：春筍因發生的早遲，有早生筍中生筍和晚生筍的分別。早生筍和晚生筍生長不好，不宜留做母竹。中生筍發育旺盛，可就立竹疊密適當的位置，選留母筍使成新竹，並在竹幹上標誌字號，以資區別。

農業用玻璃布， 保護苗木，使它生育良好。

寬36吋厚0.08ミリ
每碼臺幣五元
每支100碼

下圖為在日本一般農民所使用，而成績極好的玻璃布（ビニール）苗床。



永豐化學工業股份有限公司

臺北市延平南路五十九號

各地藥房，種苗園，農會均售。各地藥房，種苗園，農會均售。各地藥房，種苗園，農會均售。各地藥房，種苗園，農會均售。各地藥房，種苗園，農會均售。

福德牌

肥豬驅蟲散

就是來驅蟲 驅蟲的豬快大

鴻春家畜藥物廠出品
臺北市長安西路249號
臺中經銷處芳茂種苗園
臺中市中區第二市場內
售均會農，園苗種，房藥地各。售均會農，園苗種