

困難，附有的地下莖和細根，總難免毫無損傷；況全部供試母竹，不似地下莖能於當天（二月十一日）內全數採取並栽植完竣，竟費四天（二月八日至十一日）時間掘起而後栽植，曠日持久，亦易陷於乾萎。但新竹的總高生長和總直徑生長，仍母竹遠較地下莖為大。由此看來：此二種造林材料，均能確實達人工繁殖之目的。如母竹所在地距造林地近，並非遠道搬運，亦不考慮採掘、包裝及栽植之困難，即不計較其造林成本而只期成林迅速，則採用移植母竹的方法。倘能審慎採掘，避免損傷；且隨掘隨植，避免乾萎，成活率提高，必可預料，較僅用地下莖繁殖，亦不難凌駕其上。但大面積造林時，要想大量獲得造林材料，並為減輕成本着想，仍以掘運成竹筒易之地下莖繁殖法為宜。不過多發生小徑新竹，成林較遲，尤有肥培之必要。

### (三) 撫育更新

(1) 竹林撫育：①新植林分，應勵行除草。雜草應低近地面刈斷，灌木及萌芽瀾葉樹等常須連根拔去。栽植當年除草常需三次以上，以後視實地情形，酌減次數，直至成鬱閉，能抑制其生長為止。同時需中耕以使土壤鬆鬆，以助地下莖的伸長和筍的出土。②施肥能使新植早日成林，成林後的竹林增產，並改善林相不良的林分。基肥如堆肥廐肥等，常先施入植穴而後栽植。追肥應於未發筍或已發筍成竹之後（桂竹發筍於三至五月）施用。常於竹幹周圍約一公尺之處掘溝施。如僅用氮肥，易使筍質柔弱，宜磷肥與鉀肥兼施。又竹類對於矽酸甚感需要，可以施用矽酸鈣。③筍不能任意掘採，應每晨巡視林地，擇其筍籜上不着露珠、蟲蛀、變色而發育不良，皆無成竹之望者淘汰。為管理便利起見，亦有留養大年的筍而掘取小年者。④竹幹伐採後的根株，毫無萌芽力，應將其破碎，促其腐朽，免為更新的障礙。

(2) 擇伐更新：①竹林以年齡決定伐留，通常柱竹擇伐三年生以上而留養一至二年生者，使其均勻分布於全林分。生產竹林為目的時，每公頃需留養一萬五千株，但肥沃地較瘠地留養株數宜少。②除立地過度乾濕，土層淺薄，不適於桂竹生育者外，放任不伐，亂伐及皆伐，均為竹林荒廢的原因，因為老齡的竹，地下莖生活力衰退，發筍力弱，擁擠於地下，反為更新的障礙。五至六年生者發根吸收力衰退，枝葉亦減少，放任不伐，將易罹病蟲害而趨於腐朽。桂竹的強度和纖維含量，至三、四年生，始逐年增加，所以亂伐一、二年生的新竹，並不宜。皆伐後須於跡地新植，且植後初時桿細非經多年不能恢復其林相，所以除非開花枯萎或病蟲害劇烈，實不應為增加一時收穫而全面皆伐。至於局部皆伐或帶狀皆伐，雖可於伐採跡地耕鋤及施肥，誘引地下莖向之蔓延，而不必重新造林；但不依竹齡決定伐留，亦非上策。

## 農一林一廳一豐一年一社一合一辦

# 徵選 農藥安全使用經驗談

# 頭獎壹仟元！

- (一) 目的：為提高農民對農藥安全使用的認識，藉以防止因使用農藥發生意外中毒，或亂用農藥而影響消費者健康等事件發生。
- (二) 徵選對象：省內各級農事指導員、從事耕作的農民、各地從事農藥中毒急救的醫師，或其他有實際經驗者。
- (三) 徵選期間：自即日起至八月二十五日截止。
- (四) 徵選內容：①對農藥中毒有急救或解救的經驗，②自身農藥中毒的經驗，③對農民安全用藥教育的指導經驗，④因貯藏、調配或施用不當而引起的意外經驗，⑤對安全噴藥獨到的見解，⑥有關農藥安全使用的實際經驗等。

- (五) 應注意事項：
  - ① 來稿應在信封上註明「應徵安全用藥經驗」字樣。
  - ② 應徵文以一千五百字為限，文體以白話文為宜。用稿紙繕寫清楚。
  - ③ 八月二十五日以前將稿件寄「台北市伊通街一〇六巷二十七號豐年社編輯部」。
  - ④ 應徵稿件不論入選與否一律不予退還。
- (六) 獎賞：
  - ① 頭獎一名 由農林廳會同豐年社聘請專家審查。審查結果在九月十六日的「豐年」上發表。獎金 一、〇〇〇元
  - ② 二獎一名 獎金 八〇〇元
  - ③ 三獎一名 獎金 五〇〇元
  - ④ 四獎三名 獎金 三〇〇元
  - ⑤ 五獎三名 獎金 一〇〇元
  - ⑥ 另由農林廳各發獎狀一紙，獎品一份。
  - ⑦ 入選作品將陸續在「豐年」上發表。發表後由「豐年」另寄稿酬。