

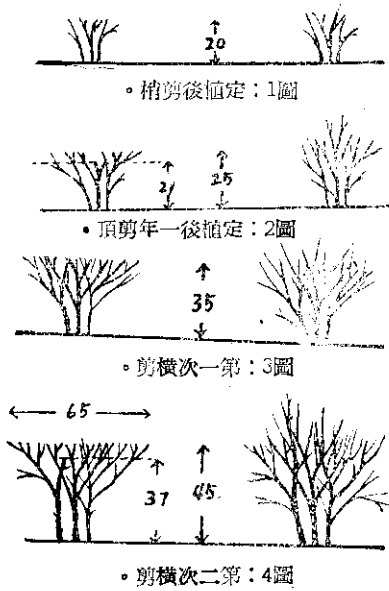
下面分幼木茶園和成木茶園說明剪枝的方法：

(甲) 幼木茶園的定型剪枝：本節中附有的幾個圖，表示茶苗定植後八年內，每年應怎樣剪枝的情形。每一圖右邊是沒有剪枝的茶樹，左邊是剪枝後的適當高度及其樹型。

① 定植後剪梢：茶苗定植後，如圖1所示，立即把枝梢帶葉平剪，高度以離地面二十公分左右為最好；但也因品種、苗齡、地勢、土質等而稍有差別。在寒冷多雨的地區，而且苗木細小時，定植後不剪梢也可以。

② 定植後一年剪頂：定植後約一年，如本省茶農多於十二月或一月定植，就在十一月下旬時，如圖2所示，把離地面二十五公分以上的枝葉全部剪除，這工作叫做「剪頂」。中央生長特別強盛的主枝，應再剪頂八公分（就是剪到二十一公分高），壓制中央主枝的迅速上長，促進側芽的發育。

③ 第一次和第二次橫剪：定植後第二年及第三年的冬天，各分別舉行一次橫剪，於離前一年剪枝面上十至十五公分處平剪，並且把剪

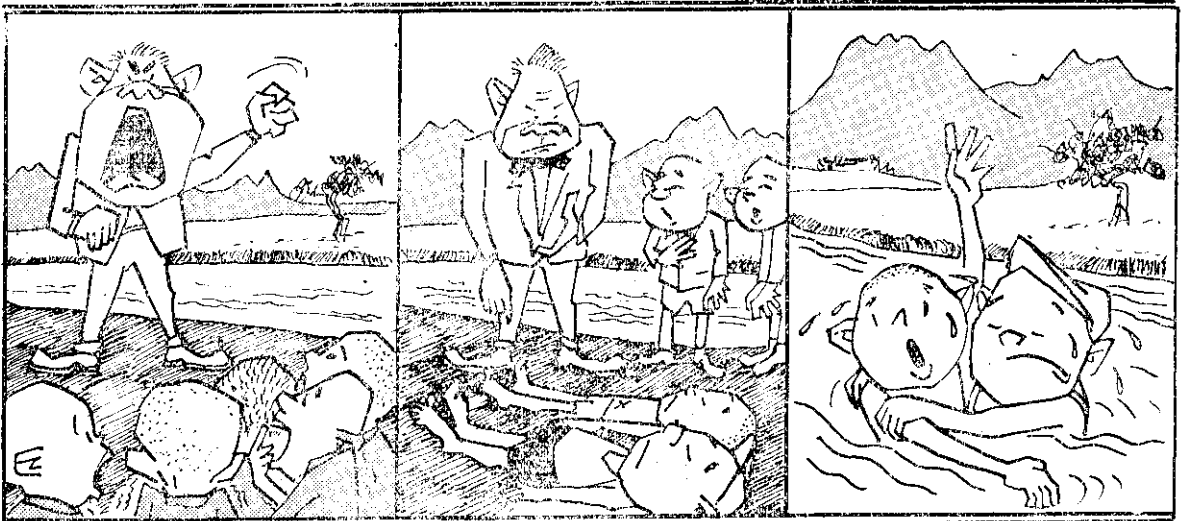


枝面下部的弱枝剪除(如圖3和4)。假如發現徒長枝如圖4所示，就要在橫剪面下八至十四公分的地方加以深剪，促進側枝的伸張分佈，使定植在貧瘠土壤上的茶苗，在定植後三年或四年能培育成如圖4左圖所示：樹高四十五公分，樹冠(剪枝面)直徑六十五公分的優良基本樹型。自茶苗定植至基本樹型構成的幾年時間，可以說是茶樹的「童年期」，也可稱為「定型期」，在這童年期，應適當的施肥，避免採摘。目前本省茶樹所以普遍矮小，茶農們於此童年期中採摘過度，可以說是最主要的原因。請茶農們注意，定植後第一年絕不可以採摘，第二及第三年內，也只能在春茶及夏茶末期各摘心一次，使幼苗充分發育成長，使主幹強壯粗大，側枝分佈適度而均勻，使將來採摘面開展。(未完，下期續)

來函照登

逕啟者：拙作「兩種優良的花椰菜新品種」業在貴刊六卷十二期刊出，至感，惟新品種之名稱，原來為「鳳山特早」及「鳳山早生」，經

貴社改為「鳳山極早」及「鳳山秋播早生」，其中「鳳山特早」改為「鳳山極早」並無不可，但「鳳山早生」如改為「鳳山秋播早生」者不妥，因此品種播種適期在七、八月間，至秋季九月後即不適於播種。又「鳳山早生」刻在此間作播種期試驗，似尚可於四月上旬播種(此點尚未達確斷階段，但「鳳山極早」即在四月上旬播種已成功，臺南市農會之農場所栽二萬株，即可收穫上市)故「鳳山秋播早生」之品種名，仍更正為「鳳山早生」，以與品種特性及農會推廣之名稱相符，此致
農年社編輯室
鳳山熱帶園藝試驗所 郁宗維啟



④ 阿泉雖然會溺，但在實是怎麼
救：雙入溪中來相拉，一時
捉脚共提手

⑤ 等主我何去這，老師來來
到溪邊趕將他(們)來救
起二人已無氣絲(斷氣)

⑥ 老師集學生來開會報告
大家人知：酒澀水雖然無呆(壞)
關係生命真屬害

銀合歡子實飼豬的結果

省農試所畜產系主任 李登元



的脫壳銀合歡種子，可以完全代替大豆餅養豬而不發生不良影響。

省農試所經過一年多的慎重試驗，得到優異的結果證明經過處理

(1) 銀合歡種子處理

銀合歡的種壳裏，含有多量的纖維素，豬吃下後，會影響消化與吸收。同時，因為子實中含有相當多(七·一六%)的單寧(タンニン)等毒物，不但味澀，並能使豬發生中毒的現象，如皮膚發紅，脫毛，嘔吐等等，所以一定要經過下面的處理：銀合歡種子加五倍水，煮至種子殼一部份裂開(約煮二十至三十分鐘)。瀝起後用迴轉滾壓器脫殼，放在清水中把上浮種殼淘去，瀝起下沈的種子肉，乾燥後就可應用。

(2) 初步的飼養試驗

民國四十四年五月二日，以脫殼銀合歡代替大豆餅開始飼養約克夏母豬和盤克夏公豬交配所產生的雜種仔豬兩隻。開始飼養時每頭平均體重為十六公斤，飼養一三〇天後，每隻平均體重達九四·九五公斤，就是每隻平均增重七八·九五公斤，也就是每隻每天平均增重〇·六〇七公斤；生長速率很快，這結果已經可以表示：脫殼銀合歡子實，在量和質兩方面，都可以代替大豆餅，適合豬隻生長的需要。

(3) 兩種仔豬對照試驗

於本年一月四日，再進行大豆餅與銀合歡兩組比較試驗，每組用雜種仔豬各五隻。試驗期中飼養方法為：每日早、中、晚餵與乾混台飼料三次，另外給與清潔飲水，又有時給少許生甘藷藤為青飼料。混合飼料的配合分為不同的四期，各期比例如下：

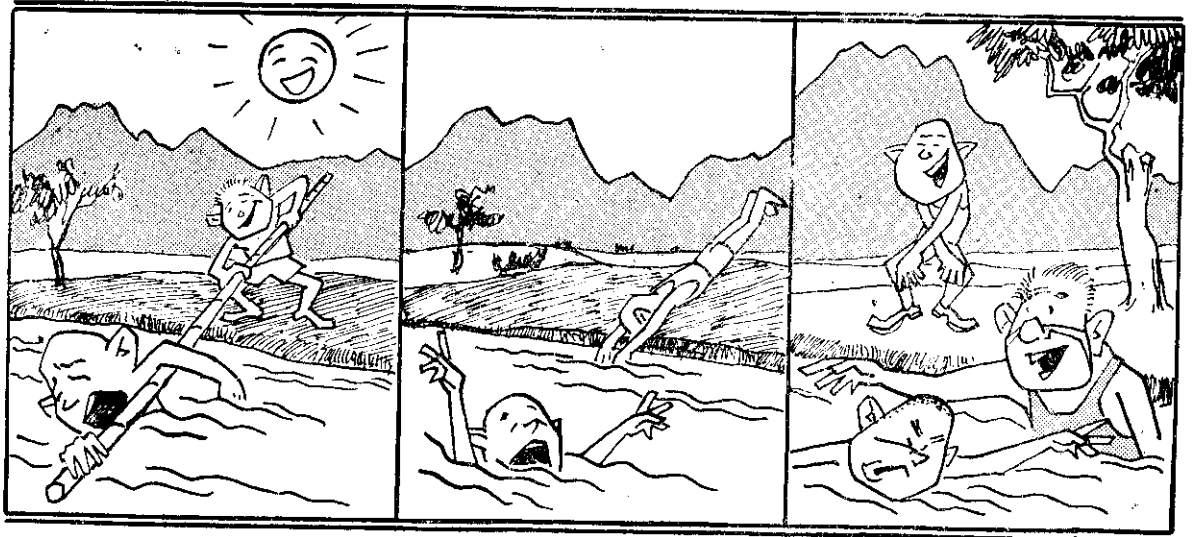
期別	飼料種類	大豆餅或麥麩	米糠	魚骨粉	備註
第一期	五〇	三〇	一五	—	五體重一〇·一三
第二期	五五	二五	一五	—	五體重三五·一四
第三期	六〇	二〇	二〇	—	五體重四五·一七
第四期	六五	一五	二〇	—	五體重七〇·一九

銀合歡為經處理及乾燥者。另加鹽和骨粉一%，配合比例為鹽三骨粉七。

(4) 完全代替大豆餅：

開始試驗的斷乳仔豬體重，大豆餅組平均為一三·八二公斤，銀合歡組為一四·二二公斤。試驗期間為一六〇天。結束時大豆餅組每隻平均體重九〇·一二公斤，銀合歡組九〇·四〇公斤。試驗期間每隻平均飼料消耗量，大豆餅組為三一·九三公斤，銀合歡組為三二·三四公斤。銀合歡組每增重百公斤只需飼料量四一·四五公斤而大豆餅組要四一·八五三公斤，證明經過處理的脫殼銀合歡種子，可以完全代替大豆餅飼養豬隻，而不發生不良影響。

銀合歡種子，現在市價每公斤約新臺幣一(下接十二頁「揮秧的手法」文後。)



，(竿竹)篙竹用好最人救 ⑨
來遠遠闊；繩條大用利有(再)
。報緊着一第險危，學愛着救

是但，氣勇有在實泉阿 ⑩
自害練訓無若；賦細着人救
！死人變驗經無若，已

若，伴人着水泗(童兒)仔困 ⑦
深。(好是何如)盡安卜險危，無
(可不)通哪萬千，看愛着力體淺
·單孤格