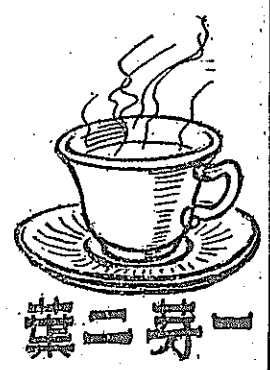

談茶葉採摘和收量與製茶品質的關係

凡是經營茶業的人都知道沒有良好的鮮葉原料決不會製出優良的成品，要得到良好的鮮葉原料，必需種植優良品種的茶樹和實行合理的採摘技術。但是即使有優良品種的茶葉，若祇是隨便採摘也沒有辦法久利益。現在把茶葉採摘方法和收量與製茶品質的關係簡述如下，給農友們參考。

茶芽的生長情形：

茶芽發生在葉腋，最初展開的是胎葉，又稱魚葉，形狀較一般葉片小，邊緣光滑無鋸齒，接着片片展開的是普通葉，它的最先端是尖芽，又稱白毫，芽葉伸長到適當程度就成爲新梢，這時伸長中止，不久尖芽也相繼展開像普通葉一樣，它的名稱叫對開葉。從一個芽發出來的枝條上面着生的葉片數目各依茶樹的品種，樹齡，樹勢和季節等而不同，大體說來約在三、四至八、九枚之間，茶葉採摘的方法，是從尖芽以下採摘若干葉，同時自胎葉以上留下若干葉，去留的多少要看情形如何而決定。假使尖葉採摘的數目愈大，即表示茶葉採摘愈爲馬虎，而在胎葉以上所留的葉數太少，就會傷害樹體，防礙以後的萌芽。故而合理的採摘方法，據試驗結果，應採摘一芽二葉。如果必須多摘自胎葉以上至少須留下一普通葉。

茶葉採摘和收量的關係：

本省採摘茶葉，一般都在尖葉以下採摘三葉或四葉以上(即採摘一芽三、四葉以上)，甚至一枝新梢被採摘之後，僅留下胎葉，或連胎葉也一併抓下。因此新梢一經採摘之後，就永遠不再萌發新芽，這樣對茶樹的生長無疑是一種損失。而且本省茶園多數是無肥栽培；極度採摘，樹勢易于衰老，萌芽力也容易減退，產量勢必減少。現在有很多茶農爲貪一時之利，不但不用心施肥管理，反而極量粗採，想增加收獲重量，結果不但樹勢急趨衰老，且萌芽力迅速減退，總生產量亦不如採一芽二葉的方法多，實在是太不聰明的慢性自殺行爲。

茶葉採摘和製茶品質的關係：

同一新梢，老與嫩葉所含的成分，各有不同，茶葉採摘愈嫩，所含的各種有效成分愈多，成茶品質也愈好。又粗，嫩鮮葉的組織也不相同，凡是鮮葉愈粗老，那麼葉片愈硬化，在加工製造時，容易破碎。而且茶葉的採摘愈粗，那麼各芽葉的大小粗嫩相差得愈多茶梗也加多，成茶品質因此難於均一，精製作業也因而繁重。這對于品質，加工和成本三方面都有損失，以至影響臺茶的外銷。所以我們在採摘鮮葉的時候要特別注意。現在將採摘一芽二葉的好處詳列於後：

①採摘一芽二葉可以養育茶樹，促進茶葉的萌發，延長茶樹的年齡。

②採摘一芽二葉，雖然一時收量減小，但最後的總產量是比一芽數葉多。

③採摘一芽二葉可以提高鮮葉及成品的價格，增加總收入。

④採摘一芽二葉可以使初製過程順利，精製過程簡單化，並且所增加精製茶之百分率(有額)，減低製造成本。

綜合上述各點，我們如果要想改善臺灣的茶業，首先應該提倡一芽二葉的標準。如果限於採摘一芽二葉，採摘量當然要比較一芽三葉四葉爲少，所以我們應該施用肥料，精密除草中耕，種植魯冰，和用一切的改善方法來管理茶園，使茶樹發育旺盛，新芽怒發，那麼雖然單採一芽二葉，收獲量仍可很高，況且茶菁品質提高

（茶業傳習所所長林復）

猪丹毒（別名打火印）

問：猪丹毒是不是急性傳染病？

答：是的。

問：猪丹毒是細菌傳染的嗎？

答：對的，是由的一種猪丹毒桿菌(バイキン)的傳染，這種細菌對於外界的抵抗力比較强大。

問：細菌是一種生物嗎？普通我們可否看得出來？

答：細菌是一種微生物，但是普通不能看出，一定要用顯微鏡方可以看出牠。

問：那麼怎樣會傳染猪丹毒呢？

答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官(胃和腸)而發生此病，當猪吃了被這種病菌所染污的飼料或病猪的大小便或因此病而死的猪的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：猪生了猪丹毒若不醫治是不是都要死去？

答：不一定，因爲猪丹毒可以分爲三種病型(甲)急性型。(乙)慢性型。(丙)疹塊性型。疹塊性型就很少致死的。

問：請問急性型猪丹毒的病狀是怎樣的？

答：自病菌侵入體內至發病開始，這一段時間共約三至五天，猪突然發病，不吃食物，體溫發高，眼內紅色有眼污，發病開始時大便不通，末了時水瀉並且糞便內混有血液，大約二天後胸腹下面和腿的內面生大小不同的紅色斑塊，這些斑塊又可合併起來而成暗紅的大塊，沒有痛腫，將手指壓時就褪色，病重時不能起立，口內變爲紫色，大約有二到四天的發病期間。最急性的可能在二十四小時內死亡。比較慢一點的(亞急性)可能延長到一星期以上。

問：那麼慢性型的猪丹毒又是怎樣的病狀？

答：我們先得知道慢性型或可單獨發生或可在急性型耐過後而變成，慢性型大半顯出一種關節炎型，牠的病狀爲四肢僵硬，關節腫脹，並有一種發育不良的狀態。當急性型猪丹毒耐過後常繼有心臟內膜發炎，外表看上去好像很健康，精神和吃食都復原了，但三個月以後就吃食減少，懶於活動，發咳嗽，皮膚變紅，漸瘦而死，有時也有發生不完全的復原，使病猪消瘦，發育停止，四肢僵硬和癱瘓(全身不能活動)的現象。

問：疹塊性型猪丹毒的病狀大概比較簡單吧？

答：對的，這是輕型的猪丹毒病，牠的病狀與發風疹塊相似，皮膚上發生扁平的紅色或紫色的四角形或菱形的疹塊，比皮膚稍爲高一點，手指觸時有熱的感覺，自一至二星期形成痂皮而脫落。病較重時可能形成皮革狀的硬皮(皮膚的壞死)。

問：猪丹毒病可以醫治嗎？

答：盤尼西林是很有效力的藥品，所以發覺此病後可即刻注射盤尼西林，粉劑和油劑都可以應用。或於發病十二小時以內注射猪丹毒血清，亦有效力。最好若能以盤尼西林和猪丹毒血清同時注射，那麼效力必更大。

問：我們可以設法預防猪丹毒嗎？

答：當然可以，首先須使健康猪隻與病猪隔離消毒病猪的房舍(消毒藥品如五%之石炭酸溶液或生石灰等)糞便，墊草和病死的猪應當燒掉，或亦可將病死猪深埋在地下，猪丹毒在本地流行時，猪肉及內臟如果疑心覺得有病狀變化的時候，切不可移入養猪的地方，預防注射可用猪丹毒菌苗接種注射，若猪群內已有發生丹毒病的，那麼可單用血清注射。

問：猪丹毒對於人類有無妨害？

答：有的，猪丹毒也可能傳染給人類，從皮膚的創口侵入而發生腫脹，疼痛，淋巴腺發炎，但絕不會因而致死，醫治方法也可用盤尼西林注射。

問：要注射血清或疫苗，應當向那裡去接治？

答：若當地有家畜診療所，那麼就可去接治，若沒有，可向當地市政府、縣政府或鄉鎮公所之畜牧科或有關之技術人員或農會等，均可詢問、接洽。

（許世璞）

術語略解

親愛的讀者：

過去本報因爲要說明某種耕種方法，解釋某種病蟲害，或介紹某種新知識和新的農作物，所以在每期的「豐年」報常常引用一些專門名詞。在這些專門名詞下面，我們也常用括弧(カッコ)加註簡單的說明或日文名詞，希望大多數的讀者能够瞭解。可是時常收到讀者來信，要求我們對這些專門名詞再詳細解釋。爲了適合讀者的需要起見，我們從這一期起，另闢一小欄專爲讀者們講解各種不大容易明瞭的名詞。這個辦法對各位讀者是不是需要請諸位多多給我們指示。

本期選擇下列術語：

欅：脫谷機台下備有之木杆，以供運搬或移動之便利。

ガタ：敝舊車心發生一種不自然的搖動，可能發生怪音。

鋼珠：珠仔，スチールボール。

裝齒板：脫谷機脫粒齒所押入之木板。

中和：酸性與鹼性是相尅的，酸液與鹼液可互相相抵至各失其性質，此爲之「中和」。

一公頃(ヘクタール)：一甲〇分三厘一毛〇糸

一公尺(メートル)：三尺三寸(一千公尺爲一公里)

即一キロメートル)

一公升(リットル)：五合五・四三五二勺(一百公升爲一公石)

一公斤(一キログラム)

一・六六六六台斤(一台斤爲〇・六公斤或六百グラム)

(一千公斤爲一公噸)

編者註：

①術語經一次解釋後不再登刊。

②此後術語均以隨原文爲原則。

請讀者注意：