

常昭鳴

動力採茶機使用要領

本省三年來推廣動力採茶機，目前已達五四二台，分布於全省六縣三十二鄉鎮，五一八戶農友手中。其中引擎往復式二八八台，電瓶迴轉式二四四台，引擎迴轉式一三台，一般使用反應很好。

台灣省茶業改良場的試驗結果顯示，使用採茶機採摘的茶葉，品質確較一般手採者略低，但與現行鈦採者並無差異。

採茶機的使用技術，是直接影響茶青品質的重要因素。因為採摘速度快慢、採摘面高低、採摘面重複與否，均由採手自行控制，不但影響當時茶青品質，並且對下次採摘也有影響。

根據民國五八、六一年鈦採比賽結果，一級品茶青占六〇%左右，每小時剪採量平均為一八公斤。六〇、六一年動力採比賽成績，每小時可採五〇公斤，一級品達六〇%。足証動力採與鈦採，茶青品質並無不同。

可是六十一年度各鄉鎮動力採成績，各鄉鎮的品質互有出入，其中新埔鎮一級品比例最高，達七二·八%。每小時採摘量龍潭鄉最多，達六〇·四公斤。由這項紀錄知道，採摘技術是重要的。

茶樹施行動力採，首先在栽培技術上要注意管理，提高採摘高度，養成樹型，培養平整採摘面，每年第一次採摘前應先用手採摘較高枝芽，再用動力採茶機採摘，將可提高茶青品質。

其次，採茶機應有適當保養，保持機械優良性能。採摘時，剪刀應略浮於採摘面上，不宜過深，以免粗梗老枝也一起剪下。

成行茶樹順茶行由下而成十五、二十五度方向往復，以後退方式採摘，至中間茶機龍背處停止。

刀速以中速為宜，不可操之過急，應略加選擇性採摘，方可提高茶青品質。採茶機最好三、五台聯合使用，因此，共同採摘為今後發展的途徑。聯合使用可以提高效率和經濟效益。

茶園共同經營及共同製茶

徐英祥

本省茶園面積為三萬四千餘公頃，約由三萬四千餘農戶分別經營，平均每戶經營一·〇三公頃，屬於小農經營結構。茶青由各茶廠製造各種茶葉，其中八成以上外銷。

近年來工商業發展，吸收很多農村勞力，農家很感勞力缺乏，所以，茶業已有推行茶園共同經營和共同製茶的必要。茶園的各種耕作管理工作，以採摘為

主，工資幾乎占生產成本的二分之一。目前推行的機械採摘，效率高於人工十倍以上。動力採茶機以每公頃使用一台為原則，但如能集合五戶，以五台機器共同作業，效率可以更好。由五戶開始作小規模的共同採摘，然後逐漸擴大規模。

共同採摘時，宜注意由不同萌芽習性的早晚生品種來參加，如此對於共同採摘作業更為方便。

動力採茶比賽

(徐英祥)

