



徐進生

如何提高菸葉品質

菸草是嗜好性作物，菸葉品質的好壞，直接影響吸菸者的喜惡。而菸葉的品質，着重在它的葉位、色澤、彈性、內容成分、香嗅味、整齊度和成熟度等。

進口美菸30億元

本省去年生產菸葉2千3百多萬公斤，收購菸葉金額約18億元，進口美菸約1千萬公斤，花費新台幣約30億元，可見美菸價格昂貴，高達台菸的數倍。

公賣局為什麼每年必須花費這麼多的錢，去購買美菸呢？為什麼不將這些錢拿來購買本省菸葉，增加本省菸農的收益，以充裕國庫呢？這是因為美菸品質良好，是世界公認的優良黃色種菸葉。並且近幾年來，世界各國香煙消費者的嗜好，已漸趨向口味緩和、尼古丁含量低的菸葉。

本省菸葉品質差

而本省菸葉最大的缺點，就是菸葉葉型過於粗大，以致葉質粗硬，口味欠佳，菸葉尼古丁含量偏高，而且薄葉葉肉過薄，缺乏彈性，色澤淡黃，成熟度差。這些都是因

為本省農民種植菸葉時，只求提高單位產量而忽略品質所造成。

事實上，菸葉的價值在於品質，產量過高的菸葉（即粗大菸葉），相對地會使品質低下，價值降低。因此，為改善這些缺點，我們必須改變重產不重質的不正確觀念，並研討改進現行耕作法，以維持適當的單位產量，提高菸葉品質。

徹底控制氮肥量

1.徹底控制氮肥用量：菸葉對肥料極敏感，尤其以氮肥的效果最明顯。肥料施用過多，會使菸葉粗大，菸葉尼古丁的含量增高，以致菸葉品質不良。施肥量不足，則影響菸葉生長，並造成菸葉不充實，葉肉單薄，缺乏香嗅味等現象，不但影響產量，同時降低品質。因此，必須控制氮肥施用量。

施肥過多品質差

目前本省所栽培的菸草，除少數罹患撤紋病嚴重的河川地區種植耐病的418、470品系外，其餘一律種植台菸5號品種。台菸5號屬高產量品種，肥料施用量與以往種植的萬國士比較，應減施10~15%。

菸葉試驗所經過多年的試驗結果，證明對一般水田而言，每甲地施用公賣局所貸配的7:12:21複合肥料750公斤（苗蔴35公斤、本圃715公斤）已足夠了。但仍有少數菸農有多施的習慣，認為公賣局貸配的肥料量不足施用，而再追加。甚至有少部分菸農，追施台糖蔗作肥料或香蕉複合肥料。

多施或施別種作物的肥料，如遇管理不當或氣候失常，就會發生菸草生長過大，葉質粗糙，灰白和品質低劣等不良結果。本省菸葉品質改進，所以不很理想，施肥量過多是主要原因之一。所以，嚴格控制氮肥用量，是提高菸葉品質的首要工作。

適時適量灌溉

2.適時適量灌溉：土壤含水量多，可使尼古丁、全氮、鈣或鎂的含量減少，糖的含量增加，燃燒性良好，並使產量增加。土壤濕度小，則效果相反。本省菸葉是秋作栽培，菸葉生長所需的水分，必須靠灌溉來補給。

但是灌溉需要技術，也要非常注意，否則水分過多，比水分不足的害處更大。如果菸作全生長期水分都供應無缺，則撤紋葉平滑毫無紋理，色澤暗淡，填充力小，不耐貯藏，缺乏香味。相反的，過分節水

，菸草生長受到抑制，菸株矮小，葉型狹窄，葉肉肥厚，葉色濃綠，採收烤製後，喫味辛辣，產量低，品質差。

中期充分灌水

所以灌溉時期和水量，必須視菸葉生長期間的需水量、土壤中的含水量，及當時的氣候乾濕情形來決定。一般來說，菸葉的灌溉，可分為初、中、後3期，菸草移植本圃後至大培土是初期，大培土至摘蕊是中期，摘蕊至採收完畢是後期。初期適度節水，中期充分灌水，後期適度節水，可使菸葉品質增進最大。

行株距 3.7×1.7 台尺

3.畫一行株距和種植株數：菸草的栽培，以產量在每甲 2,000~2,300公斤時，品質最佳，而種植行株距的寬窄和種植株數的多少，又影響產量的多寡。

行株距寬時，菸株着葉數多，菸株過於粗大，葉片粗剛，品質不良。行株距太窄時，菸株營養、溫度、日照不足，使天葉減少，而且葉薄色鮮，結構疏鬆，紋理鮮明。

現行規定的行株距以行距 3.7 台尺、株距 1.7 台尺為標準。就屏東菸區來說，最大的限度是 3.8×1.75 台尺，最小的限度是 3.6×1.65 台尺，每分地以 1,650 株或 1,600 株最適宜。在此情況下生產的菸葉，品質與產量均能達到公賣局所訂的目標。

勿採土葉枯黃葉

4.避免採收土葉和枯黃葉：本省菸作栽培，由於受氣候環境因素的影響，土葉和土上葉往往未成熟

即先枯黃，這些枯黃土葉因成熟度不夠，採收烤製後，質薄如紙，喫味淡，毫無品質可言。既不能外銷，也不能作本省捲烟，不僅菸農增加烤製成本，也浪費公賣局的收購資金和倉貯費用。所以枯黃土葉應避免採收烤製。

提高高等菸葉價格

5.提高高等級菸葉的收購價格，消除重量不重質的不正確觀念：菸農們最關心的便是菸價與等級。公賣局最近幾年來，為減少菸農繳菸時的爭執，及期望能收購調理更整齊的菸葉，菸價的訂定採取每等級平均加價的措施。但菸農却認為如此一來，只要產量提高，就能得到更高的利潤。因此盡力設法提高單位面積產量。所以近幾年來，本省菸葉產量均超出目標很多。

自上年開始，菸價的調整已改為上級菸葉加價較多，下級菸葉加價較少，甚至不加價，就是希望菸農改變重量不重質的不正確觀念，生產高品質菸葉。

恢復河川地種菸

6.恢復河川地種菸面積：本省菸葉品質不如美菸的原因，不外乎受氣候、栽培環境及耕作方法的影響所造成。但依照屏東菸業廠 7 年來在轄區九如、里港河灘地，所作“提高產菸品質栽培觀察”報告，只要我們在栽培技術上，作相當程

度的改進，即不難生產近似美菸品質的菸葉。

但由於屏東縣二重溪以北，可供生產品質良好菸葉的河灘地區，近年來大量種植蔬菜、瓜果的結果，嵌紋病蔓延猖獗，使原有菸農的種菸興趣大減。

屏東菸業廠本年為恢復河川地種菸者的興趣和種菸面積，擴大舉辦“提高產菸品質栽培示範”，希望藉此使菸農了解，什麼才是公賣局所要求的好菸，以期達到觀念齊一，步調一致，品質普遍提高的境界。

果能如此，即可減少進口美菸，節省外匯。那時將購買美菸的錢拿來補償給菸農，不就可達到富國裕民的地步嗎？希望全省菸農都能依照上述的耕作方法，維持適當的單位面積產量，以生產近似美菸的高品質菸葉。



菸葉生長情形

