

加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



生產完熟菸葉 增進利用價值

〈陳盛炎〉



—— 摘心後噴施腋芽抑制劑，腋芽停止生長 ——

菸葉成熟度不良，無法維持內容成分的良好平衡，形成外觀上質地粗糙，葉體貧弱扁平，缺乏油分與彈性的菸葉，此種菸葉捲製後香嗅味差，利用價值低，為導致省產菸葉品質不佳的最大原因之一。為改進這個缺失，除了提早種菸，控制氮肥用量與改進施肥方法外，尚應注意下列各點。

適期適度摘心

配合菸草實際發育狀況，小型菸於抽出花蕾時，由止葉下第3～4片葉處摘心，中型菸於第1朵花開時，由止葉下第2～3片葉處摘心，大型菸於花開4～5朵時，由止葉下第2片處摘心。或可行2次摘心，先將花梗摘除，於4～5天後再將止葉下第2片或第3片葉摘除，切勿摘心過深，以致生產粗大菸葉。

行正常摘心後，應控制腋芽滋生，以防腋芽消耗養分，影響菸葉充實。本年期推介腋芽抑制劑，有止芽素和利收、治芽素和利收、富士七和利收等3組，任選1組配合使用。使用腋芽抑制劑時，應注意使用時期與濃度，以免發生藥害，達到有效控制腋芽的效果。

實施完熟採收

成熟菸葉的認定方法有多種，(1)估算菸草的生長日數，一般栽培品種在移植70～80天左右，土葉開始



—— 完熟菸葉 ——

成熟，但因栽培環境不同，有超過80天而未熟者。(2)分析菸葉內容成分，以有利品質的各項成分，達到最高點時為採收期的指標。(3)由於葉外觀鑑別成熟的方法，此法最為實用，但仍應考慮其他有關因素，才能作最正確判斷。

完熟菸葉鑑別方法行之有年，不再贅述，但實施完熟採收每因下列因素影響而受到阻礙：

(1)有時同期種植的每塊菸田，成熟度並非完全一

致。

(2)受到乾燥室容納量的影響，採收量必須重新調整。

(3)採用換工共同採收作業，因某菸戶採收日期的變動，影響到另一戶預計採收計畫。

所以為徹底實施完熟採收，改善上述現實問題的措施，必須事先妥加考慮。

放棄土葉採收

1.土葉品質差價格低：省產低級薄葉滯銷，庫存年年累積，給公賣局帶來一大困擾。低級薄葉品質差，利用價值不高，所以價格低，加上勞力與能源的日漸缺乏，土葉的採收與烤製成本高，繳售結果，無利可圖。

2.上位葉產量增加總收益高：菸試所試驗結果顯示，摘心時將土葉3~4片摘除，不但可減少低等級薄葉數量，並可促進上位葉的充實與成熟，對整個菸葉的產量影響不大。又摘除土葉後，上位葉單價提高，以致單位面積總收益，反而比採收土葉者為高。

根據菸試所試驗及2年來各菸區試行結果，本年期決定全面貫徹不採收土葉的措施，希望全省業者加強配合。

最新出版

「中人回憶」——一個水利工程師的自述，行政院農發會顧問章元羲所著，主要內容：敘述章元羲先生自身之家世、求學及畢生獻身水利工程建設的種種事跡。全書共481頁，行文流暢，10月10日出版，每本訂價200元。

(郵購另加掛號郵資9元)

豐年社

台北市溫州街14號

郵政劃撥5930帳號

電話：(02) 3938148

增進烤菸技術

1. 烤菸技術與菸葉品質息息相關：採收完熟菸葉，固然是生產優良品質菸葉的先決條件，但烤菸技術更與烤製後的菸葉品質息息相關。截至72年期為止，全省購置堆積烤菸裝置的菸戶，將達全戶數的半數，而多數堆積烤菸戶，對此種新裝置的烤菸技術頗多陌生。

2. 操作不當易發生帶青帶紅及平板菸葉：如將舊型大坂式乾燥室與堆積乾燥室比較，前者吊掛與卸菸較費工，烤菸期間不休不眠較為辛苦，且烤製過程操作不當時，容易發生帶青帶紅菸葉。而後者則設備昂貴，雖較省工省力而且操作容易，烤製菸葉也比較均勻，但每易發生葉色淺淡、欠油分、無彈性、葉肉平板等缺點。

3. 改進要點：兩種烤菸室的烤菸原理完全相同，現就改進烤菸技術概要列舉如下：

- (1) 本園菸草應力求適中，不可生產粗大菸葉，以利烤製。
- (2) 採收成熟菸葉，未熟葉不得採收，並依照不同成熟度分別綁聯吊掛。
- (3) 避免綁聯過緊，吊掛過密，以防平板的發生。

(4) 烤菸室容納量應適當調節，不得超量吊掛，吊掛應力求平均，以利操作。

(5) 大坂式可採用補濕或伸張法以促進黃變，堆積式本、天葉應行早期微量排濕外，一般菸葉應待充分黃變後才可升溫排濕，以防發生帶青菸葉。

(6) 中骨乾燥期溫度不宜過高，以免發生帶紅葉。

(7) 堆積烤菸鐵夾昂貴，又易生扁平與平板葉，請儘量以竹聯桿替代鐵夾。



菸葉採收

敬告 販賣及種植超甜玉米客戶啓事

本會社培育成功之超甜玉米種籽ロッキーバンタム，因甜度高，且抗熱、耐病性特強，收量多，因此在貴國種植多年業已大量推廣普受客戶愛用，成品在市場上，更獲好評，本社為加強服務，自本年七月起，委託

台灣農產企業公司

台北市迪化街一段86號(電話5517251~2)在台灣獨家總經銷，並以一磅原封袋裝銷售，其他絕無大包裝或在台分裝情事。

敬請客戶採購時，認清本會社包裝原封貨，以免誤購受損，並請繼續愛用與賜教。

日本前橋市古市町

カネコ種苗株式會社

親愛的農友兄弟：
您們所栽培瓜果、蔬菜、園藝、花卉、水稻育苗、茶葉、菸草等農作物，如遇有各種生理與土壤所引起疑難不解之症狀時或是要提高產量及改良品質，請通知敝公司為您提供服務。

一、施肥設計（合理的施肥避免過量所引起的病害及浪費）

二、土壤分析（如何恢復地力及連作所產生敗壞問題）

三、植物營養（要素不平衡所引起生理病變）

以上作物生長畸形及隔年結果診斷防治，歡迎農業界專家提携指導，協助克服台灣土壤危機。

大益農有機股份有限公司 技術服務部

大甲鎮中山路一段86號

服務專線：(0)四六八七七三五九·八六〇八九

(0)七〇三二四九