

到凍害。到壯年樹時，樹勢逐漸減弱，結果過多，不僅果粒着色及果肉品質不佳，而且常有綠色果粒混在其中。所以，要在開花時，注意疏花及疏果粒的工作。

甲州三尺

甲州三尺的起源不明。最早在日本小梨縣內發現，也是日本特有的品種。但從性狀上看，是中國系統的歐洲葡萄。引入臺灣的日期不詳，約在民國四十三年前後。

本品種發育旺盛，枝條細，節間長，分枝少而有直立性。葉淡綠色，被有淡褐色絨毛。嫩梢淡

綠色，有光澤；成熟的枝條是褐色，節部深紫色。卷鬚呈不規則的間隔性，有二叉。葉片大而五裂，葉柄缺刻深而閉合，表面濃綠色有光澤，背面的葉脈分歧處有毛絨，其餘是平滑無毛的淡綠色。果穗和果穗梗都長，全長約有二尺左右。果穗紡錘形，每一結果枝上常有二穗，果柄很短。果粒大，着生稀疏，橢圓形，基部稍平。果皮被白粉，黃綠色外被紅暈。果肉多汁，可溶性，每果有種子一至二粒。

本品種果穗過長，果皮薄，容易破裂，不耐運輸及放置，穗梗容易萎凋，所以，不宜大面積栽培。

臺灣種植的成熟期在七月下旬到八月上旬。

屏東區菸草·摘蕊改進品質

葉輝宗

以往有很多菸農，種菸只重產而不重質，以致摘蕊時常常早摘或深摘，結果使厚葉比率增多，「尼可丁」含量增高，菸葉品質降低。

近年來，屏東區所產的菸葉，上級葉（一至四等）已大有進步，並且打開外銷市場，但是在國際市場競爭，還不能以此為滿足，為提高種菸利潤，增加國家財政收入，尚待種菸農友們進一步的努力和研究。

的產量、葉形和品質。

目前栽培菸草，多注重單位面積產量，以求收益之增加。但是菸農栽培菸草，是要經公賣局鑑定品質後接納收購，各等級間價格相差很大，所以，菸草品質的好壞，對於農收益的影響，也是很大的。同時，菸草是一種對環境很敏感的作物，如果忽略了某種管理工作，馬上就會顯著地影響到產品的品質和產量。本文特就摘蕊一項作業，提出問題來討論。

摘蕊對於菸葉的影響

菸草經移植後，約六、七週就開始發蕾。發蕾後如任其伸長開花，便耗費養份，葉肉不得充實，下位葉容易枯黃，假如剛發蕾便摘蕊，上位葉片容易伸大，覆蓋下位葉，且粗剛，有碍烤菸，減低品質。所以，摘蕊工作適當與否，直接影響各部葉位

菸葉品質好壞，主要條件為葉位，有土葉、中葉、本葉、天葉等。葉位是規定菸葉等級的必要條件，如土、天葉的葉位最高不得超過五等，中本葉依照規定，雖可收購四等以上給價，但有病蟲害、乾燥、貯藏等損害時，價值也隨着降低。所以，如想提高收購價格，必須提高上級菸葉（即四等以上）的產量。

摘蕊的時期和方法

屏東地區的菸草，都在十月下旬移植，摘蕊工作，普通須在十二月初旬舉行。這時南部地區氣候調和，施行摘蕊時不受氣候影響。摘蕊深淺，除了氣候情形外，還須視土質、施肥量多寡及當時菸株發育情形而定，以適時適度摘蕊為原則。

栽培上的注意事項：

(1) 要選含有砂礫排水良好的土壤栽培。粘重而潮濕的地區，容易招致蔓割病的為害。

(2) 為防止枝條徒長，應少施氮肥。

(3) 為防止落花的發生，可在開花前（約一星期）將花穗切去四分之一，並舉行早期摘心。

(4) 為維持樹勢，應行短梢修剪，限制結果量，一結果枝，生一果穗，弱枝上的果穗應及早摘除。

(5) 應發揮本種果穗特長的特性，也要顧及落花及不耐運送的缺點。所以，結果量以每公頃二萬公斤為度。

(6) 注意蔓割病為害。多雨地方不宜栽培。

目前屏東菸區內所種菸草品種多為「萬國土」，該品種的花蕾抽出較遲，節間密，必須等到花蕾抽出頂葉以上節間相當伸長時，才可以摘蕊，否則，節間過密，菸株矮小，日照不足，通風不良，上部葉片容易擴大，又覆蓋下位葉，有碍品質。

如果菸田土壤肥力較佳，菸株發育強旺，褪肥較慢，且葉色濃綠，葉形又大而軟弱，則應等到花蕾開花五至十朵時才施行淺摘（即離第一分枝起向下摘除二、三片）為適宜。如果肥力較差，施肥量適宜，菸株發育正常，則應在開花一輪後與頂葉並齊時（即離第一分枝起向下摘去四、五片）施行摘蕊為理想。

摘蕊操作時須注意菸田菸株發育略有六、七成時用小刀或剪刀摘折應摘片葉的節間，中位，不可在葉片上，否則頂葉容易受到傷害，同時將變成厚葉，生育停頓，長成畸形，「尼可丁」含量增多。

菸草經摘蕊後，生長並不因此而停止。換言之，菸株摘蕊後，肥料吸收力和水份需要量隨菸葉長大而增加，這期間只能維持兩星期左右，然後從土葉起漸次成熟，葉肉即可積蓄多量澱粉、糖粉或油脂、有機酸等各種芳香物。摘蕊的目的，就是要使養份供給於菸葉，葉肉得以充實。但摘蕊後，腋芽隨之而生，如不摘去腋芽，任其生長，不但耗費養份而且充實又不好，對產量和品質影響很大。