

農業生產合作社
技術員訓練教材

菸 烤

貴州省農林廳編寫

貴州人民出版社

農業生產合作社
技術員訓練教材
烤 菸

貴州省農林廳編寫

貴州人民出版社

一九五六年二月・貴陽

出版者的話

爲了配合農業生產高潮，爲了總結與交流農業生產經驗和提高生產技術，各地將開辦農業生產合作社技術員訓練班，本書是供給這種訓練班使用的教材。由於本書結合本省生產情況和通俗易懂，不但是訓練班的教材，而且農村工作幹部和農民羣衆也可閱讀，對於增加生產知識，提高生產技術都有很大幫助。

目 錄

烤菸在我省的發展方向·····	(1)
怎樣育好菸苗·····	(2)
怎樣才能把烤菸栽好·····	(7)
防治病蟲害·····	(16)
組織烘烤·····	(19)
分級綁把·····	(22)
結尾語·····	(23)

烤菸在我省的發展方向

烤菸在我省是大力發展的技術作物。解放以來，我省的烤菸生產有很大發展，像一九五五年就比一九五四年增產一倍。今後，我省的烤菸生產發展情況是這樣：在重點菸區，即在貴定、甕安、開陽、龍里、福泉、麻江、鑪山等縣，為了輪作關係，着重提高單位面積產量和品質，其中部分縣可適當擴大面積；在烤菸生產潛在力大的地區，即在息烽、修文、清鎮、惠水、長順、遵義、黔西、金沙、織金、大定、畢節、安順、平壩、普定、鎮寧、郎岱、興義、興仁、關嶺、盤縣、普安、安龍等縣，今後必須逐年大力發展（一縣有幾種經濟作物的要適當區劃），既要擴大面積，又要提高單位面積產量和品質；在發展其他經濟作物的菸區，即在貴陽、貴筑、都勻、獨山、丹寨、雷山、黃平、餘慶、施秉、晴隆、湄潭、鳳岡等市縣，可着重提高單位面積產量和品質，並與其他經濟作物適當區劃而擴大面積。

我省是全國主要烤菸產區之一。但是，目前全省的烤菸產量平均每市畝只合一百一十多市斤，比全國大小菸區中的單位面積產量都低（全國平均每市畝產量在一百七十市斤左右，其中山東省每市畝平均產量在二百市斤以上）。我省烤菸品質也比不上雲南、河南、山東等省。烤菸單位面積產量低、品質差，主要是由於育苗、栽培和烘烤技術一般不高，很多先進技術沒有普及。今後只要注意改進技術，提高產量和品質是可能的，有條件的。例如，貴定縣新鋪鄉，由於施肥量較多，廂上的

高，打頂、打芽比較普遍，近年來在二千多市畝的大面積上，平均產量每市畝達二百市斤左右；一九五五年福泉縣城關區十三個農業生產合作社，平均每市畝產量達一百五十五市斤；福泉縣牛場區馬尾壩、養馬等農業生產合作社，每市畝產量可達三百市斤。其他地區每市畝產量在三百市斤以上的很多，甚至個別豐產地每市畝產量有達四百市斤以上的。品質方面差異也很大，好的地區和次的地區相比，平均單價相差將近一倍。以上事實說明，提高我省烤菸單位面積產量和品質的潛力很大，關鍵在於加強領導改進技術。所以，今後領導烤菸生產的幹部和生產烤菸的農民弟兄，必須重視這項工作。

怎樣育好菸苗

菸苗的好壞，關係着將來生長的好壞，苗生長得好，將來栽到土裏去，也長得快些、健壯些。本省育苗期間，早春多春旱，四五月間又多雨，有些地區還有冰雹。因此早春防旱，避免因乾旱和日晒，使出苗不齊，幼苗被乾死；雨水多時預防炭疽病，並注意防雹，這是育好菸苗最主要的關鍵。為了培育壯苗和預防上述的幾種災害，必須做好下列各項工作：

一、選苗牀地。苗牀地必須平坦，排水良好，陽光充足，土質不能太沙或太黏，並且，要沒有病蟲害。因此，下列一些土地不能使用：

甲、前一二三年曾栽過菸、茄子、辣椒、毛辣果、洋芋或瓜類的土，不得用來作苗牀，這些土容易使菸苗發生猝倒病、炭疽病、瘟癘病和花葉病等病害。

乙、陡坡不要用來作苗牀，因為一下大雨，容易把泥土和肥料甚至菸苗沖走。

丙、低窪排水不良的地，不要作苗牀，這種地方容易被水淹，或雨後水排不乾，菸苗容易發生炭疽病。

丁、樹林裏或大樹下的土，不能作苗牀，因為遮蔭太多，使菸苗生長不壯實，容易生病；一遇下雨，林子裏會滴大點子，容易把菸苗沖壞；還有，樹根消耗水分和養料太多，也使菸苗生長不好。我省一九五五年春旱，有的地區羣衆在樹林裏育苗沒遭損失，認為這樣做沒有危險，這樣認識是不對的，但一遇到春天雨多年成，肯定要失敗，千萬不要冒險。

一般排水好的乾田或平土，東西南三面沒有遮蔭的東西，而且以前沒有栽過菸、茄子、辣椒、毛辣果、洋芋或各種瓜類的地，都可以作苗牀。

黃平縣重安區高山地區栽菸的羣衆，到附近比較低的地區育苗，可以提早栽菸十天到半個月。各縣在高山地區栽菸的，可以採用這個辦法。

二、苗牀的整地和消毒。苗牀地選好之後，就用鋤頭把土挖鬆打碎，把裏面的石塊瓦片撿出來丟掉，然後把表土一部分剷到四周去，再在剷去一部分表土的苗牀上，堆一層乾樹枝和乾草，堆尺把高，再把剷到四周去的表土剷起來鋪在柴草上，用火點燃，等柴草慢慢燃過後，就把未燃完的柴草耙出去。苗牀土經過這樣一燒，土裏的病菌和害蟲及草子都燒死了，所以，燒過的苗牀，病蟲和雜草都要少些。

三、築苗牀和施底糞。苗牀經過燒土並耙出未燃盡的柴草，等土涼透後，就可以下底糞。為了預防缺苗，不影響烤

於生產任務的完成，今後必須多準備苗牀（一畝地約栽兩千株菸，需準備三尺寬四丈長的苗牀）。這樣大的一塊苗牀，下兩挑乾豬糞麵（沒有乾豬糞的就不下，將來多澆兩次糞尿水補充）和十多斤發過酵的菜油枯作底糞。下時，要把肥料和土充分拌勻，千萬不要讓大量的豬糞露在土表面，菸種撒在乾豬糞上，就發不了芽。肥料和土拌勻後，築成三尺寬、五六寸高的苗牀，長度依當地的地形和需要而決定。苗牀表土要整的平、整的細，並用木板輕輕地拍平，使地下的水分容易吸上來。這樣整好後，用水充分潑濕，就可以播種。

在苗牀地的四周，要挖一尺多寬和一尺深的排水溝（看情況，還可在苗牀地內加挖破溝），防止暴雨淹沒苗牀，以免菸苗受滯發黃生病。

四、種子在播種前的處理。菸種在播種前，要是天氣好，最好先晒兩三天，增加種子酵素的活動，將來菸苗長得快些，也長得健壯些。晒後用燒酒泡五分鐘消毒。然後在清水裏泡半天到一天，讓種子充分吸收水分，以後發芽快些。泡的時候，把浮在水面上不飽滿的種子撈出丟掉。種子經過泡後稍稍晾乾，用草木灰拌勻，就可以播種。

五、播種。我省一般地區，最好在一月上中旬（陰曆臘月上中旬）就下種。菸種撒得早，經過冷凍的鍛鍊，菸苗生長後要健壯些，菸根也發得好些，移栽後抗旱的能力就會較強。但是，為了有一部分菸是要利用小春土來栽的，栽的時間比較晚，若都在一月上中旬下種，栽晚菸時，配合不上，菸苗已長的過大過老，會影響產量。因此，根據栽晚菸的多少，要撒一部分晚苗。這批晚菸苗，可以在三月下旬撒。三尺寬四丈長的苗牀，

用菸種二錢較適合。菸種用的過多，將來菸苗生長過密，勻苗太費工；不勻苗，菸苗就長的太擠太密，到四五月間雨水一多，因為苗密不通風，水氣排不出去，再加菸苗細弱，很容易生炭疽病，一死就是一大片。撒的菸種子，必須與草木灰充分拌勻，然後就在苗牀上來回均勻地篩撒，使苗牀上到處都有草灰時為止；再在灰上面薄薄地撒一層細土，最後用杉桯或穀草簾遮蓋，免得太陽大時把牀土很快就曬乾，使菸種發不了芽。有的地區播種後，潑帶糠渣的稀豬糞，上面不蓋草，這也有保水的作用。播種後天氣乾燥，還要常常澆一點水來保持牀土的濕潤，好讓菸種早點發芽。澆水時，最好用刷把蘸水洒，不要用水潑；用水潑，容易把種子冲成堆，或冲下苗牀去，將來空一塊密一塊地長得不勻淨。菸苗出齊後，就趕快把蓋的杉桯或草簾揭開；揭晚了，菸苗長的像豆芽，太陽一晒就會死去。

六、苗牀管理。菸苗出芽後，把蓋的杉桯或草簾揭開，緊接着就要用樹枝或竹子搭棚架，在棚架上面蓋杉桯、柴扇或草簾來遮住苗牀，使嫩苗不致讓大太陽晒壞，下冰雹（白雨）時，還可防冰雹直接打壞菸苗。棚架有平頂的，偏頂的，一九五五年貴定縣新鋪鄉又創造了一種屋脊式的。屋脊式的棚架，脊高二尺，用比較粗的樹桯順着苗牀中間搭成梁架，用指頭粗細的柴編成柴扇，從苗牀邊上起立靠在梁架上遮蓋，上面用草索子綁緊。這樣，雨水和冰雹都順着柴扇落在溝裏，陽光和空氣都可從柴扇的縫縫裏透進去，但陽光並不強烈，因此，防春旱很起作用，柴方便的地區可以採用。平頂式的棚架不要太高，六七寸高就很夠了；偏頂式的棚架，前高七八寸，後高四五寸，這樣才能起到防春旱的作用。棚架要紮的結實。用草簾蓋

的不透陽光，陰天和晴天的清晨、傍晚，要把草簾捲起來，讓菸苗見見陽光，才長得健壯。菸苗葉片長到幹部制服的鈕扣大時，就不必再蓋草簾；但當變天有下冰雹的徵候時，必須注意搶蓋，以免遭受損失。

幼苗期若天氣乾燥，牀土有點乾時，要用很稀薄的豬糞尿水來澆。苗還很小的時候，要用刷把蘸糞水洒，不要潑，這時的糞水用潑的方法，容易把菸苗嫩莖沖壞或把菸苗沖走。苗有五六片葉子時，就可以輕輕地潑糞尿水了。若雨水過多時，在貴定縣新鋪鄉，是用少量的油枯麵拌草木灰撒，不用豬糞尿水澆，以免被雨水沖走肥分，並會增加苗牀的濕度。

菸苗從兩片真葉（連發芽時的子葉共四片）起到菸苗葉片像銅元大時，這中間應勻苗兩三次，把生得過擠的苗扯去，苗稀朗些，才長得好。最後一次勻苗（定苗），每一寸見方留一株，若三尺寬四丈長的苗牀，就有一萬二千株苗，一畝菸地連栽帶補很夠用了。苗牀裏的雜草要隨時拔去，除草的工作在苗小的時候更重要，如果草長多了，苗就長不起來。苗的葉片拉十字後，要每隔十天噴一次波爾多液，在苗牀期總共要噴三四次。噴的藥水要先淡後濃，一斤硫酸銅和一斤好的生石灰，第一次兌二百斤水，第二次兌一百六十斤水，第三四次只兌一百二十斤水。每次大雨後，苗牀上可撒一些草木灰，這樣結合起來，就可以預防炭疽病的發生。三四月間，要潑一兩道清糞水，讓苗長嫩一些，不致在移栽後發生早花現象。硫酸銨是速效性的肥料，如果到栽菸時，菸苗還沒有長大，可用硫酸銨兌水（一斤硫酸銨可以兌二挑水）來潑催苗，這比用豬糞水潑催苗來的快。到苗高三四寸時，就可以移栽了。

怎樣才能把烤菸栽好

一、選地。栽菸地要向陽，背陰的菸地，菸退黃慢，葉片也薄，油性和香味都差。菸地還要排水好，排水不好的低窪地，容易生瘟兜病（下地症）。最好的菸地是稍有坡度的土。陡坡栽菸，泥土和肥料都容易被雨水沖去，使菸長不好。栽菸的土，不能連年用，重土栽菸，病蟲害多，尤其是容易發生瘟兜病；最好隔二三年栽一次菸。坡地上方去年曾栽過菸，雨水會把菸病帶下來，要是用來栽菸，也容易生瘟兜病；因此，這樣的土也要隔一二年後再用來栽菸。灰包泥、死黃泥太黏，雨後水分不易排出去，栽的菸容易生瘟兜病，最好不要用來栽菸；如有可能，先挑河沙摻勻後才能用。這兩種土的新開荒地，用來栽菸，菸不容易退臊，烤不出色，更不能用。大黃泥、小黃泥是最好的菸栽土；其次是羊血泥、黃油沙泥、扁沙泥、火石沙泥、浮沙泥等，也可以栽菸。岩邊沙土，土層太淺，底下是石頭，太陽容易把土壤晒透，要是栽上菸，容易把菸根燒壞，應多用草糞、火土灰作底糞，並打廂上廂，加厚土層後再栽菸，菸才長的好。打算栽菸的土，一部分點油菜大麥等比較早熟的小春，一部分點小麥，這樣分批栽，活路排的開，早栽的菸還可以蓄回兜菸。有適合的荒土可開墾的地區，開荒來栽菸是最好的，新開荒的土，病害少。但必須防止陡坡開荒。

二、深耕施底糞。菸土犁的深，菸根才鑽的深，這樣抗旱力強，菸才長的好。麻江縣大中鄉吳炳華互助組（現已建社）的菸土，年年實行深耕深挖，再配合打廂上高廂，菸長的好，

很少生瘟兜病。附近羣衆看到這個好處，預備栽菸的地，秋天都實行了深耕深挖。

冬閒土，先在秋季大春收割後淺犁一次，耙一次，讓土裏的草子充分發芽；到冬季下一道冬糞，一般每畝施堆肥或草糞二三十挑，用鋪撒糞的方式施下去，立即深耕一次，把冬糞翻下土去，同時把土裏長的雜草也翻下去漚爛，這樣減少了雜草的生長，又增加了土的肥力。深耕是在原有耕作深度的基礎上加深一寸左右；貴定縣新鋪鄉用大鋤來挖，比犁的要深些，這樣更好。用鋤挖必須把土翻轉來，大土塊不必忙着打碎，讓底土充分地得到風化，經過霜凍日晒，土塊自然疏鬆，底土也就變成好土。春季再犁耙兩道，在栽菸前半個月到一個月，先打好廂，因到栽菸時，點包穀、播包穀、打田的活路忙，現犁現打廂栽菸，活路排不開，工作做的粗糙，而且四五月裏雨水多，一下雨就不能及時犁地打廂栽菸。用小春土栽菸，先在點小春前深耕一道，小春收割後就下鋪撒糞，立馬把糞翻下土去，免得肥分的蒸發和流失，然後耙一道就打廂栽菸。

三、打廂和下窩糞。打廂栽菸，可以加深土層，菸根鑽得深，菸也長的好；打廂後排水好，病也少些，因此，用平土或坡地栽菸，都要打廂。緩坡地打廂，不要順着坡上下打，要按坡的高低平着打，這樣，可以避免土壤和肥料的流失。菸土上方和兩旁，必須挖深的攔山溝，把坡上流下來的雨水順溝排出去，免得沖壞菸土。坡度稍陡一點的地，要順着坡打廂，免得被上面流下來的雨水沖垮菸廂；菸土上方也要開深的攔山溝通向菸土兩旁，把洪水引開。每次大雨後，必須把沖到溝裏的泥土挖上來，免得溝被填滿了，下次大雨沖壞菸土。很陡的坡不要栽

菸。菸廂打二尺七八寸寬，（要是土瘦，可稍打窄一點），五寸高（平地可稍高，坡地可稍矮），溝寬一尺。廂上挖兩排菸窩，兩排菸窩中心連成的兩條直線相隔一尺四寸，同一行裏菸窩中心相隔一尺六寸（按土瘦的可稍短一些，土肥的可稍遠一些）；兩行菸窩錯開成豬蹄叉形，要錯的勻，將來菸才長的勻。這樣每畝可栽菸一千九百到二千窩。要是栽得過於稀了，產量提不高；過於密了，葉片太小太薄，油性差，品質不好。

菸廂可以早打，菸窩必須現挖。窩打好後，就下窩糞。每畝菸土用草灰四五十斤或火土灰四五挑和發過酵的油枯麵麵三四十斤作窩糞。下的窩糞要和窩裏的土拌勻，免得成團發酵，燒壞菸根。下鋪撒糞後再下窩糞，更能提高產量，貴定縣新鋪鄉龍在江的菸，就是這樣下肥，每年產量都很高，可以證明這個辦法有效。

四、栽菸和補苗。我省各地栽菸時間，是由四月中旬到七月初，時間拉的很長；應以四月中旬到五月下旬這一段時間栽菸比較好，這樣，到七八月就開始烘烤，伏天葉子烤的好也省煤。栽菸前，先把苗牀充分潑濕，扯苗時才不致把菸根扯斷，菸苗栽下去容易活，抗旱力也強些。扯苗時要注意檢查菸苗，有病的苗不要扯去栽，免得在土裏傳染。栽菸最好在陰天或晴天的下午，要邊栽邊潑清豬糞水。栽時先打去幾片胎葉，減少蒸發，苗也活的快。要把菸根栽直，根彎轉來不好。苗牀近的，最好帶土挖來栽，這樣更容易活。雨天栽菸，不要使勁把土按緊。

晴天栽菸，能用杉樑插在苗旁遮陰就更好。栽菸後第三天上午，最好再潑一道清糞水，這樣苗轉青的快。栽菸以後，每

天清早要檢查菸苗，捕捉土蠶，並隨時把土蠶咬壞的苗補起，免得補晚了，苗趕不上趟，先先後後，將來烤不好，也影響產量。土蠶嚴重地區，在栽菸之前打窩時，每二千窩用百分之零點五「六六六」粉劑二三斤，撒在窩裏，和窩土拌勻，可以起到預防的作用。有的地區用茶枯、烏頭根等土藥泡糞水淋，防治有效，各地可以參照採用。

五、追肥和薅菸。追肥要早，薅菸要勤。各地因追肥過晚而菸葉不退臊的情形很多。還有不少地區追肥用乾油枯，因本省夏季常多乾旱，天乾油枯不爛，肥效不來，菸不能利用，有的菸沒長足，很矮就開了花，即使不早開花，菸也長不起來，後期雨水一多，油枯肥效發生，苗株猛長，退不了臊，菸烤不好。因此，追肥不但要下的早，而且油枯一定要在水桶裏泡過，再連水潑（雨多的時候可以不泡）。一般菸土追肥，每畝（約兩千株菸）用油枯三四十斤，或桐油枯七八十斤，清糞水二三十挑（清糞水分兩次潑，第一次在栽菸後十一二天，第二次再隔十一二天和泡的油枯混合一道潑）。斜坡上和土瘦的要多潑一些，坡下和土肥的要少潑一些；苗長得差的要多潑一些，苗長得好的要少潑一些，這樣，將來菸長的整齊，熟的也勻淨，在一個炕房烘烤也烤得好。有硫酸銨的地區，可以用一斤硫酸銨代替四斤油枯作追肥，每挑清糞水兌半斤硫酸銨拌勻後潑。缺水糞的地區，也可用硫酸銨來代替水糞，每挑水兌半斤硫酸銨。硫酸銨肥效很快，天旱施用，比水糞或油枯都好，各地應盡量採用。

每次潑糞之後必須薅一道，把雜草薅去，把土薅鬆，並且，用土掩蓋肥料，免得肥料流失或蒸發，尤其是天乾蓋土，

對抗旱很有作用。每次大雨之後，也要在表土稍乾後淺耨一道，鬆一下土面來保持水分。

菸沒長足就開花，主要是水分和肥料缺乏的關係。一般菸苗栽的嫩，底糞下的足，追肥及時並合理，是不會早開花的；若果肥料不足，又由於天乾過久，肥料吸不上來，也不淋水，這就會發生早花。本省天乾幾乎是年年有，只是旱的時間有長短和早晚的不同，因此，抗旱在烤菸栽培上是非常重要的。本省有的地區如黃平縣重安區鐵廠村和修文縣五區涼井鄉，在菸土旁挖糞坑或深的小水塘儲糞蓄水，在防旱上起了很大的作用。應在冬閒時，把糞坑挖好（坑上要搭棚蓋），並儲滿糞水，小水塘也要挖好，到春天蓄起水來，栽菸後正好得用，在農忙季節，又節省活路。各地應仿效加以推廣。

萬一菸沒長足，很早就開了花，苗不高，葉片很少，可以把上面大部分打去，只留二片葉子，並且澆一二道清糞水，不久，就發出兩個芽來；然後選一個壯實的芽留下，把另一個打去，讓留下的芽繼續生長。貴定縣新鋪鄉用這個方法處理早花菸，葉子還是長到二十片左右，烘烤晚不了好多，產量品質都不受影響。如果菸已長到二尺來高，有十多片大葉子，因天乾開了花，就把菸巔打去，澆一兩道很稀的清糞水，頂上會長出芽來，選留頂上一個芽，讓它繼續生長，也可以保持正常的產量和品質。黃平縣這樣做已取得成績，各地可以大胆推廣。

六、上高廂打腳葉。貴定縣一帶栽的烤菸，潑最後一道糞水和施油枯後，就把腳葉打掉，然後上廂，把溝裏的泥巴掏上來壅在菸株基部，把菸廂加高四五寸。土加厚了，菸的抗旱力大大加強，天旱不受影響；同時，也加強了排水的能力，雨水多的年

成，不會因而減產。而且，土壟到的地方，菸稈上又生了很多新根，吸收養料的能力大大增加；上了廂的菸，也不容易被風颳倒。因此，上高廂的菸一般比不上廂的菸產量高，雨水多或乾旱的年成，也不會像不上廂的菸大大減產。上高廂有這些好處，各地應大力推廣，同時應把上高廂用的鐮刮也要介紹至各地。

在上廂之前，應把腳葉打去二三片，這樣上廂方便些；並且，下面通了風，病害也少些，能促進上面菸葉上長和成熟。這些腳葉很薄，由於挨着泥巴，烤出來也不值錢，不要可惜；但摘下的葉子也不要丟掉，把它曬乾賣給國家。

七、打巔打芽，留杈子菸。菸的頂部到移栽後五六十天，就要大量地開花結果。開花結果消耗養料很多，因而頂葉長不大，而且，所有葉子都長的很薄，油分和香味口味都低。菸花落在葉子上，花黏着的地方將來烤成褐色。不打巔會大大減低產量和品質，我省大部菸區沒有打巔習慣，這是烤菸低產原因之一，今後應大力改進。打巔應根據土地肥瘦、施肥多少和菸的生長情況來決定，肥地或施肥多的，應該晚打巔，要等花開二三十朵時，才把花枝打去，還要留一二個杈菸，等杈菸長大成枝起花苞時，再把這一兩枝的花苞打去。瘦地和施肥少的，應當早打，花苞一出現，就要把花苞連下面一兩片小葉子打去。一般菸地，也要等花苞出現時只把花苞打去，並留一個杈子菸。如不按情況亂打，肥地打早打矮了，葉片過於肥厚，不退臊，烤不出色。因此，各地應做好示範，組織學習，讓羣衆都掌握了打巔的技術，才能提高產量，改進品質，也不會出亂子。杈子菸要留從上面數起第三四個杈芽，留的過高，杈菸開花早，

葉片少。

打巔之後，每個葉子的基部要生菸芽，這些芽可以生成枝子，開花結果，如果不趁早打去，不但影響產量和品質，而且阻礙通風和陽光透射，使菸容易發生白粉病等病害。因此，除要留的枝子菸外，必須不等菸芽長大，就要打去。

八、早菸蓄回兜菸。七月就開始烘烤的菸，在烤到腰葉時，就要注意留一個腳葉部分生長出來的菸芽長回兜菸。為了促進這個菸芽的生長，早菸最好不留上面的枝子菸，根據情況打巔後，要及時分幾次把上面的菸芽打去；等第一道菸烤完，回兜菸已長了好幾片葉子，第一道菸一採完，就把老菸桿從回兜菸上面用鐮刀斜着割去，隨着潑一道清糞水或硫酸銨水，不要施用肥效慢的肥料。等回兜菸起花苞時，要趁早把花苞打去。一畝回兜菸長得好，也可收六七十斤好菸葉。

九、選種和留種。菸種的好壞純雜，和菸葉的產量高低，烘烤後品質的好壞，有很大的關係。本省很多菸區，一塊菸地裏有幾個品種，這樣，到烘烤時，有的品種吊小火的時間要長，有的品種吊小火的時間要短，如果放在一個炕裏烘烤，烤好了這個品種，就烤壞了那個品種。因此，農業生產合作社、互助組甚至一個菸區，都要選一樣的品种，這樣配炕才沒有困難，而且也減少飛花變種的毛病。

好的烤菸種，我省大部地區都有，如推廣的四百號，黃平的毛桿菸，餘慶的鷄尾菸，鑪山的大柳葉，施秉的枇杷葉，貴定的佛光菸等。各地應由農業生產合作社和互助組充分討論，一致選留當地最喜歡的一個菸種。栽一畝地的菸，只要留一兩株的菸種就夠用了，因此，全社或甚至全菸區留一個品種，並