

15.661
3365



第五刊
一九五六年

經驗丰产菸烤

永定縣農業技術推廣站編印



目 錄

湖雷區龍庄農業社烤菸丰產經驗	
.....綜合55年和56年縣站及湖雷區站的總結（一）	
城關鎮南郊高級社烤菸丰產經驗	盧万太、丁秀華（四）
坎市區坎市高級社第四耕作隊烤菸栽培經驗	許懋勳、丁秀華（八）
坎市區新民高級農業社烤菸增產經驗	盧万太、丁秀華（十一）
湖雷區老菸農沈瑞麟補救烤菸早花獲得增產的經驗	賴耿新（十四）
本縣一九五四年烤菸早花的情況及補救办法	盧万太（十六）
云南玉溪縣鄭井鄉農業社栽種多叶菸的經驗	
.....轉載全國農業丰產經驗彙編（廿二）	
關於本縣試種云南多叶菸栽培技術的初步意見	盧万太（廿五）

湖雷區龍莊農業社烤菸

丰產經驗

龍莊農業社一九五五年种植烤菸十六畝四分五厘，計二萬一千五百五十株，其中春菸八畝四分五厘，一萬另四百五十株，平均每畝一千二百三十六株，收到干菸二千四百五十九斤七兩（內包括二代菸五百一十九斤，三代菸二百六十一斤十一兩），平均每畝二百九十一斤。冬菸八畝，一萬一千一百株，平均每畝一千三百八十七株，收到干菸一千三百九十六斤，平均每畝一百七十四斤八兩。冬春菸合共收到干菸三千八百五十五斤七兩，總平均每畝產量達到二百三十四斤六兩，比去年增產百分之一百二十四，比當地一般產量高出百分之一百二十七點四，是全縣的一面烤菸高產旗幟。一九五六年种植二十三畝九分四厘，其中春菸十五畝六分五厘，收到干菸三千八百一十斤十四兩，平均每畝二百四十三斤八兩。冬菸八畝二分九厘，收到干菸一千二百另二斤十兩，平均每畝一百四十五斤二兩，冬春菸合共收到干菸五千另一十三斤八兩，總平均每畝產量二百另一斤三兩四錢，由于遭受了嚴重的自然災害，比去年減產百分之一十一點六，但產量仍比一般畝出一倍多。

該社獲得高額丰產的主要經驗于下：

一、注意选种育苗：該社最初採用縣農業技術推廣站統一糖选並經用百分之一硝酸銀消毒過的特字“四〇一”号烤菸良种，后又注意加以培养，在菸田中認真選擇莖干粗壯高大、節密叶多無病的菸株留作母株，比一般增施三次肥料，並進行疏花疏果，只留主軸中間的三、四十朵花，使养分集中少數蒴果上，而且按照成熟程度分期進行採种。播种前又將种子用紗布包起給太陽晒過，並再經清水浮选，除去瘪粒，所以种子能选得十分精壯飽滿。苗地是選擇陽光充足、排水良好、土層深厚肥沃、而且又多年沒有种過菸和育過菸苗的砂質水稻

田，在早稻收成后就行翻犁，讓陽光充份晒白和風化，使土壤改良結構，變得更疏松，同時能提高地力，秋分時節就行碎土作畦，整平压实，做好标准苗床，在寒露前后用什草在畦面焚燒消毒，再鋪上一層厚約一寸的土糞做基肥（五五年四分苗地鋪火糞六十六担，拌中等人糞尿十一担；五六年一畝二分苗地用火糞八十担和大肥五十担），然后進行播种。播后再盖上一層草木灰，並即引水灌蔭，保持畦面濕潤，幼苗出土后經常進行除草，不讓草根旺盛，以免妨碍苗根發育。並根据“去弱留壯”和“去大小留一般”的原則，和掌握“早間苗、勤間苗”和疏留苗為技術措施，分期進行了三次間苗，同時要看苗施肥，既不使脫肥也不讓肥料施得過份，當苗高近二寸時進行適當斷水靠苗，將移植前几天又施下一次隨嫁肥，使苗株長得很茁壯。

二、適時移栽、合理密植：大雪前就把菸田翻好，冬至前后整好菸畦，再讓日光曝曬，和霜打冰凍，至大寒立春之間就行定植，這時氣候開始轉暖，土溫也漸提高，种后就更快長大。移苗前地要先充分澆灌水份，使拔苗時苗根多帶土，少受傷，最好採用鋤子移苗。並做到“邊移邊栽”，“隨栽、隨澆、隨蓋草”，以保護苗株減少受到風吹日晒，同時种后連澆三朝早水，所以還苗快、生長也快，以后又能勤查苗，做到“見缺就補，即缺即補”，能够保證全苗和達到齊苗。又在合理作畦的基礎上，進行合理密植，該社菸田畦高一尺二寸，寬三尺，溝大一尺，株距一尺七寸，小行距二尺，大行距三尺，每畝平均种到了一千二百三十六株，比當地一般菸田每畝多种了三百多株，充分利用地力，就為豐產創下了先決條件。

三、施用基肥、分期追肥：种植前每畝以草木灰四担（每担五十斤），火燒土十二担（每担約八十斤），混合並拌入適量大肥水作基肥，在种后十天還苗時開始，共分期追施了八次肥料，時間每隔五天到七天。數量要分別晴旱情况決定，一般每次十担到十五担，干旱天氣增到二十担，肥質是用十比一的人尿水或大肥水；第三次每畝結合施干針灰二担（先施干針灰，再澆液肥）；第五次每畝結合施肥田粉十五斤，並培上一層田土；第七次每畝結合施花生餅十八斤（經發酵

掺進肥水中同時施下），再蓋上一層土；最後一次是在打頂邊進行，使頂葉張大和長出第二代菸；當第一代葉將採完時（還剩下最後的二、三片頂葉子），就進行第二階段施肥，每畝施上一次較濃的速效液肥，以促進第二代菸的生長，並為培育第三代菸打下基礎。

四、重視培育第二、三代菸：該社獲得高產豐產，對培育好二、三代菸是分不開的，如五五年在八畝四分五厘春菸田中就收了二代菸五百一十六斤，三代菸二百六十一斤十一兩，兩共收到了七百七十七斤十一兩，平均每畝增收了九十二斤，佔每畝平均產量二百九十一斤的百分之三十一點二；五六年雖然在嚴重的干旱病蟲等災害威脅下，但十五畝四分六厘的春菸田也收到了二、三代菸共三百六十四斤四兩，平均每畝仍可收到二十三斤多，所以這是該社連年獲得豐產的重要環節。該社二、三代菸留得好、收得多的原因主要掌握了以下三個關鍵：

1. 及時打頂、勤除旁蘗：抓住在“將抽頂未抽蕾時”就行打頂，這樣就可使旁蘗長得更粗壯有力，並且只選留一枝最壯的旁蘗，打頂後每隔一天巡視菸田一次，徹底打除其他旁蘗，不讓分散養份。

2. 施肥與培土工作做得好：該社採取看菸生長分期追肥，以保證菸株生長期中養份源源供給，同時又能做好培土工作，使菸根不斷增長，以保持正常的吸肥吸水力，因此菸株就不致早期衰老，而可以長出很好的二、三代菸。

3. 及時防治了病蟲害：注意抗旱防澇，保證菸苗不缺水，又使菸田無積水，菸株就較不易發生病害，同時在蚜蟲發生的時候，能做到見蚜即治，使培養二、三代菸的幼嫩旁蘗，避免了蚜蟲為害，也就可以很壯健的生長起來。

城關鎮南郊高級農業社

烤菸丰產經驗總結

南郊高級農業社是于去年冬季合作化浪潮中由一个十六戶的初級社團結周圍互助組織大組織起來的，現在共有一百二十四戶，五百五十四人，其中全勞力二百另五個，半勞力二十七個。耕地五百一十五畝四分，其中水田四百八十畝六分二厘，農地三十四畝七分八厘。全社每人平均不到一畝土地，但以習慣種植經濟作物，對栽培經濟作物具有較豐富的經驗，特別是種植烤菸連年都獲得大面積的增產，因而社員普遍都能增加收入，合作社也就很快地壯大健全起來。

今年該社種植烤菸八十九畝七分四厘，其中早栽的七十三畝七分八厘，共收干菸一萬四千三百七十二斤二兩，平均每畝收一百九十四斤十三兩；晚栽（三月上旬）十五畝九分六厘，共收干菸一千六百六十三斤四兩，平均每畝收一百三十九斤六兩，總共收到干菸一萬六千另三十五斤六兩，總平均每畝可收一百七十八斤十一兩。與去年未擴社時社組合計共種烤菸五十多畝，平均每畝收一百五十斤，增產百分之一十九點〇六。又以原來老社（即現在第六、第七兩個耕作隊），二個隊共種菸二十一畝〇八厘，共收干菸四千六百四十一斤，平均每畝收二百二十一斤二兩與去年老社種菸二十三畝一分三厘，收到干菸四千六百三十一斤五兩，平均每畝收一百八十八斤，對比每畝多收三十三斤二兩，計增產百分之一十七點五三。是全縣今年烤菸在嚴重的病蟲災害威脅而造成普遍減產的情況下，獲得較顯著增產的一個農業社。

這個社今年烤菸能夠獲得增產的主要原因，首先是發揮了社會主義集體經營的優越性，加強了勞動組織，做到各盡所能、分工負責，同時具體實行包工包產，克服“種得多管得少”或“種了無人管”的現象。其次在栽培技術上主要還掌握了如下幾個關鍵：

1. 注意選擇菸田：該社今年所種八十九畝七分四厘菸田，全部前

作都是水稻田，他們在規劃菸田時，除了決不採用蕃薯地和老菸田外，同時對較低窪不易排水的水稻田也是不去採用的，他們對選擇菸田，的確是很重規的，他們在思想上都認為“寧願選種，不願重栽”。所以今年全縣病害普遍發生嚴重的情況下，該社除了一畝（約一畝），因鄰田流水傳染發病較多外，其他不論早種遲栽的菸田病株都是很少的。因此一個六十多歲的老社員鄭喜文說：“上畝老地下畝種菸都較差”，認為明年還要更加注意選擇菸田。

2. 精選壯苗：全社分隊育苗，共有一畝三分五厘，按照八十九畝七分四厘菸田計算是可以足夠的，但因部分播種過遲，且在擴社工作緊張時曾一度管理疏忽，以致生長不好，由於社里重視烤菸生產，要求保證完成增產計劃，決定捨去自育部分的幼小弱苗，及早向縣國營農場定購了二萬五千株較大較早的壯苗，提早進行定植，這樣就比一般“待苗移栽”或因缺苗臨時才向遠地調運種植的情況要好得多了。所以有的社員說，若不是這樣預早有計劃有準備，是得不到今年的增產的。

3. 合理作畦，行株距較適當：該社菸田地廂（畦）要比一般做得合理，畦高一尺二寸，寬三尺，溝大一尺二寸；行距大的三尺至三尺五寸，小的一尺八寸至二尺，株距一尺七寸至一尺八寸，因此除去套種甘蔗地及冬瓜地十一畝四分二厘，因畦溝較寬，每畝只能種上七百至八百株外，全社八十九畝七分四厘合併平均每畝仍能達到一千株，比一般每畝只栽八百至九百株的，還可增加一百多株。

4. 早施追肥，及時打頂打杈：該社今年菸田，因定植是比較遲些八十九畝七分四厘菸田，除有二十畝是春節前（將近春節）種下，約有四十畝左右是農曆正月下旬種的，仍有近二十畝則在二月中旬才趕任勞種下，由於種得較遲，生長發育條件也是較差的。但該社能針對這個缺點，提早進行追肥，以促進菸株發育滋長。一般在十天至十二天就開始施用第一次液肥，以後隔四至五天施一次（看菸株壯弱分別濃淡施用），一連施了七次（剛近打頂時結束），部分生長較差的，在打頂後還施上一次較濃的液肥，以促進葉子加大加厚和頂葉迅

速伸展。同時在施肥方法上也認真掌握了“晴天施淡施多，雨天施濃施少”的原則。而且有專人負責打頂去杈，基本上做到“不見腋芽不見花”，保持了養份集中，因此雖然種得較遲，大部菸田生長還是正常而健旺的。

5. 預早防治虫害：今年全縣菸蚜發生得普遍而嚴重，該社八十九畝七分四厘菸田也大部發生，但能在開始發現時，趁幼蚜嫩弱，容易殺死，就組織力量進行全面噴射六六六，並結合捕捉菸青虫，所以受害不大，而能保證產量品質的提高。

6. 掌握適時採收和加強烤焙管理，同時認真做好分級工作；該社吸取了去年上等菸出產得少的經驗教訓，今年就重視到採收、烘烤和分級三結合，力求達到提高質量。在採收上，該社提出：“腳葉要不等黃尾就採，腰葉要在白臘色去收，頂葉宜于顯黃影才摘”。烤焙和以正當的技術工看待，每一個勞動日記給十個工分，並且在定定期晚上還加配助手二人，每個一晚補給三個工分，干燥期每烤又都準備木柴加溫，以防煤炭火力趕不上。分級除刷菸利用老幼半勞力外，也是以專人負責的，分好後，出售前再由社委會分類進行檢查和審定，如發現不符規格的即退回重分。同時做到“下一烤，清一烤”，以防變質和保持烤焙成果。

【編者按】該社對烤菸生產經營管理上具有較好的經驗，在貫徹技術時也就能抓得較全面，所以能獲得較突出的大面積增產，但要求得產量更進一步的提高，我們認為下面二個問題，應該加以改進：

一、要增施基肥和適當施用餅肥：該社菸田追肥，採取了“施淡施密”，進行“連續施緊接施”的辦法，使移栽較遲的菸株都能很快的加速生長起來，這種施肥方法，算是比較合理的。但是基肥施得過少，每畝只用了二百斤草木灰，同時所施都是人糞尿和肥田粉等速效性肥料，缺乏施用較耐久的餅肥，因而雖然提早和增加了施肥次數，可是在生長後期（才打頂不久），就因養份供給不夠持久，大部份的菸田就發現整株落黃，成熟過快的現象，這樣對提高產量和品質都是有很大影響的，並且也會使採收烤焙工作產生應付不及的情況。

二、要進行培育二、三代菸：獲二、三代菸是提高烤菸單位產量的一個很好辦法，但該社今年八十多畝菸田除部分移栽較早，肥料也較足的甘蔗地菸株，留了一些二代菸外，其他就沒有進行選留，今後能重視這一點，產量一定能得更高。可是根據該社栽培情況，要保證留好二、三代菸，還必須做到提早栽種和合理增施肥料。

永定縣農業技術推廣站

一九五六年十月二十八日

坎市高級社第四耕作隊

烤菸栽培經驗總結

坎市高級社第四耕作隊，有二十六戶，九十九人，全隊耕地九十三畝二分四厘今年種植烤菸四十四畝八分六厘，總產量五千四百四十三斤十四兩，平均每畝收一百三十五斤（其中有五畝〇八厘因系薔薯地全部病死無收除外），比去年增產百分之一十點二。該隊由於經營管理得好，能够認真掌握栽培技術，因此在嚴重的災害威脅下，不但產量比去年有所增加，特別是品質有了很大的提高，在總產五千四百四十三斤十四兩中，金黃菸佔百分之八十六（其中金黃一級的就有三百六十多斤），青黃菸佔百分之十，不列等很少，只佔百分之四，是該社產量最高，品質最好的一个隊，為全縣產出金黃一級最多的一个社。他們在栽培技術條件上，主要抓住了下面几點：

（一）深耕細耙，及時栽種：不論苗地或大田都犁得深耙得細，並尽量提早耕犁，使土壤充分晒白。該隊苗地在夏種后就行翻犁（早稻收成后选留休閒水稻田），大田則在大雪到冬至進行，晒白后再行翻犁打碎，然後進行作畦，这样可以改良土壤結構和增加地力，為烤菸定植后打下良好的生長基礎。同時該社菸田都在立春以前就行定植，由於栽種較早、生長時間較長，發育也就更健壯，叶片也就長得更長大和更厚，產品質量也就能够大大提高。

（二）合理追肥：定植時每畝先施用草木灰七担，火燒土五担（每担約一百斤）做基肥，定植后每畝又再澆施百分之五的大肥水十担作落根肥，使菸株定植后能及時得到充足的養份，以促進生根還苗和提高成活畝。並掌握“勤施薄施”和“跟着生長發育情况逐漸濃施”的原則進行合理追肥。生長全期共施了十一次追肥，第一次在種后半个月到二十天每畝澆施百分之三的尿湯水十三至十四担，以後每隔了三至四天施一次；連施三次同樣濃度的尿湯水；隨後每隔五天施一次，每次肥田粉四斤，沖水一千二百斤連施三次；菸株長到十二到十

三个叶子時，又施下花生餅二十斤及老牆土七至八担；以后再施二次大肥水，每次十五至十六担，最后一次並要爭取在打頂前施下，打頂后視菸株生長情况決定，每畝再施上硝鹽十斤，以保証菸株生長所需足够的养份。

（三）加强田間管理，及時防治虫害：菸田排水、查苗、補苗及除虫都有專人負責，使菸田不受水澇，菸株生長整齐一致，便于分位採收烤焙，蚜虫是影响菸叶品質最大的害虫，今年因菸田生長期干旱少雨，致使普遍發生，当蚜虫初生，該隊就採用百分之六可濕性六六六加水三百至四百倍，及魚藤精溶液進行噴射，連噴了三次，部分較嚴重的噴了四次，結果及早就消滅了虫害，保証了品質的提高。

（四）適時採收，專工烤焙：按照菸株生長位置及不同的成熟程度（脚叶將熟就採，腰叶正熟才採，頂叶熟透些採）進行採收。堅決做到熟一片採一片和不熟不採的原則。为了更好地做好採收工作，技術員在採收前天就深入菸田普遍巡視，視察成熟情况，決定採收叶數，然后指定社員分丘負責，進行採收，隨後又再檢查菸田及負責採收社員所做的工作，看看適宜採收的叶子是否全部採完，和已採下叶子中有無不够符合标准的，因而能及時發現問題和及時处理問題，防止和糾正了部份社員為多爭工分，而產生貪多、貪快等不良的現象。採收工作都在上午十點鐘以前進行，当午停止採收。採下叶子放置陰涼处避免陽光照射而使水份不够。青叶也不可放置水中洗滌，以免水份过多和損坏叶組織，以致影响烤不出好菸色。同時要掌握“雨天不採，晴天採”，遇到連雨則“大雨不採，小雨採”，採后还应当天上烤，当天開火，並选定專人負責，才能保証百分之八十以上金黃菸，在配爐和烤焙工作上還認真掌握了如下几點關鍵：

1. 配爐要尽量分別叶位歸類進行，同時入档疏密要上下均匀使烤房內干濕平衡，变黃也就較易求得一致。但脚叶水份过大，叶的組織堅韌性也較差，容易悶爛，因此必須適當挂疏。腰叶密度要適中，一般以叶子不于磨挤為度。頂叶組織堅韌，叶身短小而厚，水份較少，故宜稍密，使之变黃較易。另外大晴天所採叶子应稍密，雨天須放

稀，以調劑的控制烤房里的干濕度，

2、脚叶要边变黄边排气，宜使烤青，不烤紅；腰叶变黄容易達百分之九十時就可進行定色排气；頂叶变黄較难，应在百分之九十以上才可排气定色，同時后期溫度都不宜过速过大，以免產紅片。

3、溫度要保証能逐步上升，要求不能遲慢，也不能过速过高。濕度太大应提早開天窗排气，必要時地窗也可開一些，但火力必須同時加旺，力求溫度不降低（一般是会降低一些）。

（五）注意保管，認真分級：菸叶下烤無法馬上進行整理分級，宜准备有地板的房間來貯藏。該社烤房旁边騰出一座大樓房，門窗密閉，地板上还鋪了二、三寸厚的干燥稻草，菸叶一出烤就按次序輕輕整齊堆放起來，然后再盖上棉被或大麻袋，不可露面，以免变質。分級時首先把青黃色嚴格分開，然后按照叶子的大小、長短、厚薄及色澤深淺認真分別進行縛把。刷菸要根据分級力量，边刷边分，同時分好就出售，这样就可以保持原有品質，便能得到应得的价格。

永定縣農業技術推廣站盧万太總結

一九五六年十一月十八日

新民高級農業社烤菸 增產經驗總結

坎市區新民高級農業社（今年春耕前辦）共五十五戶，二百二十八人，有耕地三百三十九畝二分六厘，一九五六年種植烤菸四十五畝四分一厘，共收干菸六千四百九十一斤四兩，平均每畝單產一百四十三斤十兩，比去年每畝平均九十斤（以各戶彙計平均）多收了五十三斤十兩，增產百分之五十六，為全區大面積增產較突出的一個社。

今年全縣菸田普遍發生了嚴重的病害和虫害，許多農業社都遭受了不同程度的減產，但這個社的菸田則沒有病害又無虫，因而獲得了顯著的增產，其栽培技術主要是抓住了如下幾個關鍵性的問題：

抓住農時，早耕早種：該社執行國家計劃很堅決，分配多少任務就一次規劃完成，所有種植烤菸的土地都預早選留好，而且都在冬種時就隨着進行翻土。在早耕基礎還做到深耕、犁深達五寸五分至六寸，比一般深一寸以上。經過日光充分曝曬和較長時期的風化，使土壤變為輕松，翻犁前在降霜結冰天氣，就引水灌蔭，使結成冰，土壤經過冰凍，更加松軟，病虫害也會因而減少。同時該社菸田全部都在立春以前種下，因為種得較早，生長發育也就提早，由於菸株生長壯旺，抵抗病害能力也就較強所以就不容易發病。而且葉節密、葉子多、葉片長大而厚，質量就能提高。

2. 合理增施肥料：掌握“勤施薄施”的施肥原則，全期計施液肥十次，壅土糞四次。當菸株初出穴時進行第一次壅糞，以後每隔十天壅一次，每次壅糞後二、三天都隨施液肥一次，使糞肥容易分解，加速奏效，保證菸株所需養份源源供給，生長發育就很旺盛，而且可免除因養份不足，或一次施肥過多所引起的任何病害。每畝施用花生餅二十斤，經充分發酵後，在打頂時拌熱火土壅上，供給菸株打頂後足夠的養份，頂葉子就能盡量伸展發育，加大加厚。

3. 重視培土，搶救風災：該社在菸田翻土時就注意深耕，同時又作成高達一尺五至一尺六寸的畦（地廂），定植時又能在早栽情況下進行深穴淺栽，成苗後除壟上四次土糞外，還培了二次田土，因為菸頭土層豐富，菸株就能長得根深葉茂，且因菸頭不致積水，也就更可防止病害發生。打頂後還因受到二次大風，菸株仍被吹得歪斜傾倒，風停後社里即組織力量馬上進行搶救，把菸株扶起和高培田土（培到高出畦面三寸多），並接連施下二次人尿水（每桶水沖尿二筒），同時清理亂葉，翻回葉子，使葉子能保持正常的光合作用，所以菸株就能很快恢復生長，免除了損失。

4. 認真做好打頂去杈工作：除開掌握“摘蕊不摘花，打莖不打葉”的原則外，而且時間上也規定得很嚴格，採取上午九時後進行，雨天不摘不打，以防引起病害。同時固定專人負責（每畝二十個工分）和社委會經常進行檢查，所以能夠做得好和做得及時，減少了菸株養份的無謂耗費，使菸株生長得更旺盛，也為防除病害和提高產量創造了條件。

5. 及時除治蚜蟲：當菸株生長到一尺多高時，蚜蟲即開始發生，即以百分之六可濕性六六六沖水五百倍左右，在晴天太陽出時用噴霧器噴射，連續噴了三次，結果就免除了蟲害。因為除蟲是定額以外的工種，該社除組織了善於這項工作的勞力進行外，同時宣布額外補貼工分（每天補貼八分），所以能及時把蟲害撲滅，而保持了菸株的正常生長，也就增強了菸株的抗病能力。

其次，為了繼續提高產量，創造高額豐產，社里技術員和老農還進行了認真的討論和研究，認為今後必須着重如下幾方面加以改進：

一、該社沒有育苗習慣，今年由於買苗種植，買到混有百分之十晒菸的苗，另外採收晒干，使烤菸單位產量受到了很大影響。為了克服這個缺點，明年除須進行自育自栽外，並須積極學習技術，才能保證育好壯苗。

二、該社今年菸田雖長得莖粗葉茂比一般都好，但產量並不高，每畝平均只有一百四十三斤十兩。主要原因是由於作畦不夠合理

(畦面寬二尺，畦溝寬一尺二寸至一尺五寸)，四十五畝四分一畝菸共種上三萬五千多株，平均每畝才八百株左右，比一般要少二百株。所以提高產量就受到了限制。明年必須加以改進，要求每畝種上一千二百株。

三、一般生長較好的菸都能培養出壯旺的二、三代菸，同時培養二、三代菸也能促進生長過於茂盛的菸能提早退黃成熟，所以適當培育二、三代菸是一個提高產量和改進品質的重要措施，必須很好採用。該社今年菸株生長很好，就因為沒有留二、三代菸，不但沒有把應該增收的產量增收起來，相反的也有部份菸田因生長過旺，不能及時退黃採收，就影響到品質的降低。

永定縣農業技術推廣站

一九五六年十月三十日

老菸農沈瑞麟對補救烤菸早 花獲得增產的經驗

沈瑞麟是本縣湖雷區堂堡鄉第二農業社的一個老菸農，現年五十多歲，他已有四十多年的種菸歷史（包括過去種晒菸），對菸草栽培技術積累了不少經驗。

一九五四年，因為多春氣候特殊（冬季暖和，相反的春霜較長）全縣菸田普遍發生早花現象，沈瑞麟所種的一畝一分烤菸，也同樣發現了嚴重的早花，據當時縣農業技術推廣站派人前去調查，他菸田的菸株一般的只有八、九個葉子，少的只有五、六個葉子，這種情況肯定是會影響單位產量的提高了，許多菸農信心都很低。但他由於自己有了多年的種菸經驗，認為“頭元無望，望二光”，同時他又能接受技術推廣站當時幫助他研究所提出的意見，迅速進行了有效的補救辦法，因而獲得了顯著而又突出的增產。結果他一畝一分發生嚴重早花的烤菸收到了干菸二百二十五斤五兩，平均每畝產量達到二百〇五斤，比上年種九分地收干菸一百四十斤，平均每畝一百五十五斤五兩，增產了百分之三十二點二；同時品質也同樣有很大提高，在總產二百二十五斤五兩菸葉中，金黃菸就一百八十余斤，佔百分之八十，青黃菸佔百分之九點八，不列等菸佔百分之十點二，增加收入很大。根據他進行的補救辦法，主要是採取了如下措施：

一、發現菸田早花情況後，就迅速把已開花和將開花的菸株全部進行打頂，以培育第二代菸；打頂應多斬除頂上幾個不易長大的小葉子，並且還可把萎黃的腳葉子也摘除去，使能很快生長出二代菸來。

二、積極增施肥料：打去早花菸頂後隨即施下一次質量較好的大肥水十五担；隔五天又用肥田粉五斤沖水澆施；過十天二代菸已長出七、八個葉子，每畝又施硝鹽七斤，沖水十五担；長到十五個葉子時再施白硝十斤，並掩上火土二十担，隨後就進行打頂，由於肥料多養

份足，生長起來已使人分不出是再生的二代菸，叶子長得大而厚，最好的長達二尺七寸、寬一尺二寸，三个叶子就有一兩重。

三、做好中耕除草、松土培土工作：早花生長不旺的菸田什草很多，並且菸頭泥土也都板結成塊，因此在第一次施肥時就結合進行一次細心的中耕除草和松土培土工作，以減少養份耗損，並促根羣發育，菸株就能很快壯健生長起來。

四、加強管理和及時防治病蟲等災害：重新培育起來的再生二代菸很幼嫩，特別容易發生蚜蟲為害，同時下了一、二天雨，太陽一出叶子就會軟垂下來，他掌握到這個特點，對除蚜蟲抓綠椿象，都做得很及時，而且經常巡視菸田，雨天不讓積水，晴天不使過旱，因而就長得十分茂盛。

沈瑞麟還認真找出了菸田發生早花的原因，而在这次早花增產中得到很好的教訓，他認為種菸能夠注意下面幾點，就可以防止早花：

1. 早播種就要早移栽，使幼苗能夠及時發育生長起來，就不会發生早花。

2. 天氣暖和，菸株生長快，施肥也就要快，不要給它餓肥，也就可以防止早花。

3. 菸田怕水多，但也不能缺水，在過晴干旱時就要多澆水，使菸株不致因旱而長不起莖和發不出葉，也能避免早花。

4. 遲種的菸必須早施肥、快施肥，特別要多用基肥，也可以不致于發生早花。