

30

0

農業生產經驗專輯

第一輯

中共襄陽縣委辦公室編印

一九五六年十一月

目 錄

- 1、前言..... (1)
- 2、一年來對領導農業生產的幾點體會.....
.....中共襄陽縣委書記 霍英(3)
- 3、襄陽縣委關於低產變高產的總結.....
.....中共襄陽縣委員會(11)
- 4、黑龍鄉黨支部是怎樣領導農民獲得早秋作物大丰收
的.....中共石橋區委付書記 屠培榮(21)

棉 花 類

- 5、襄陽縣棉花大面積的增產總結.....中共襄陽縣委員會(26)
- 6、良棉示范區棉花大面積丰產的基本經驗是什麼.....
.....中共襄陽縣委員會(35)
- 7、我們社里的棉花是怎樣由低產變高產的.....
.....伙牌鄉燎原社主任 邵金龍、李洪鈞(43)
- 8、建鋒社377.7畝棉花是怎樣獲得畝產皮棉97斤的.....
.....縣委工作組(47)
- 9、柿鋪鄉共同富裕社二畝棉花畝產皮棉二百二十斤的
高額丰產經驗.....中共襄陽縣委辦公室(51)
- 10、楊公礼和双桃棉.....高序兴、李成(55)
- 11、小樊鄉八一社棉花營養钵育苗移栽的經驗.....
.....襄陽縣農業局(59)

糧 食 類

- 12、峪山區水稻低產變高產的經驗.....中共峪山區委員會(62)
- 13、我們的十八畝水稻是怎樣獲得畝產千斤的.....
.....泥咀區迴龍社主任 黃兴漢(67)

- 14、新集鄉是怎樣進行培育壯秧和防止爛秧的……………襄陽縣農業局(70)
- 15、新集鄉防治水稻虫害的作法……………襄陽縣農業局(74)
- 16、日月社苞谷是這樣獲得大面積手收的……………管澤潮、胡志善、雷大運(77)
- 17、東明社七十六畝粟谷為啥能獲得單產六百七十斤的手收……………楊邦寧(80)
- 18、崗地紅薯，畝產萬斤——羅崗鄉東吳社紅薯增產經驗……………中共襄陽縣委辦公室(82)
- 19、石堰鄉取得稻麥兩熟增產的主要關鍵是什麼……………中共襄陽縣委辦公室(87)
- 20、八一農業社六百二十二畝蚕豆是怎樣獲得畝產353斤大面積手收的……………中共襄陽縣委辦公室(91)

油 料 類

- 21、幸福、美滿兩社大面積芝麻增產的幾個主要經驗是什麼……………中共襄陽縣委辦公室(96)
- 22、七畝高額手產芝麻……………中共襄陽縣委工作組(101)
- 23、我們鄉的花生增了產……………中共峪山區院崗鄉支部書記 齊貴珍(105)

其 他

- 24、上灣農業社的付業生產是怎樣開展起來的……………中共襄陽縣雙溝區委第二書記 熊萬山(109)
- 25、堅強的領導，偉大的力量——雙溝區修築百里堤防戰勝洪水的經過紀事……………中共襄陽縣雙溝區委第一書記 程兆蘭(116)

前 言

隨着農村的社會主義革命高潮，我縣在去年今春已基本實現了高級形式的農業合作化。使農村面貌起到了一個巨大的變化。一年來，廣大農民羣眾在各級黨組織的積極領導下，學習與運用了新的農林科學技術和羣眾中的先進生產經驗，大胆地進行了技術革新工作。因而，在全縣範圍內出現了不少的高額年產典型和成批的模範人物與模範單位，獲得了全縣史無前例的秋季大丰收。

在這種丰收的景象下，更加鼓舞了羣眾的增產信心，人們不得不懷着異常愉快的心情來感謝黨的領導，來歌頌勞動人民在農業合作化後的第一個大丰收，來歡呼自己的勞動成果。為了把我們在農業生產實踐中的成功經驗和新的創造彙集起來，互相交流經驗以及作為今後領導農業生產的參考。縣委曾派工作組分赴各地具體幫助總結以及從各區送來的材料中共挑選了25篇，編輯了這本“農業增產經驗”的小冊子。這本書雖經兩個多月的編輯工作，但由於我們整理水平有限和缺乏實際生產經驗，文章中是難免沒有缺點，甚至還會有不少缺點的。除要求各地通過實踐進一步充實和改進外，我們認為這些增產經驗目前在我縣來說還是比較先進的。比如襄北崗地棉花低產變高產（由單產7斤左右增加到20斤）的經驗，柿鋪鄉共同富裕社棉花畝產220斤皮花的高額年產經驗，黑龍集芝麻增產經驗，李永生的深溝高壩紅薯畝產萬斤的增產經驗，峪山區14萬多畝水稻由畝產320斤平均增產到423斤的增產經驗，泥咀迴龍社水稻千斤年產的經驗等等。這些增產經驗給我們具體地生動地指出了

增產途徑。從他們取得的高額丰產事實來看，完全証明任何作物的增產丰收，決不是單純的憑着「土質好」，「雨水好」或者是「靠天吃飯碰運氣」而取得的，而是在生產過程中，經過艱苦鬥爭，戰勝各種自然災害，克服保守思想，推廣先進技術的結果。如果我們把這些經驗推廣全縣，使一切低產地方都向高產看齊，那末，全縣的農業增產就會有更大的增長了。

大家知道，在全縣實現合作化以後，我們的重要任務就是領導農民進行技術革命，學習與運用新的科學技術和先進的生產經驗，改變「墨守成規」的舊有耕作制度，提高農業生產，改善人民生活，這些我們已經開始做了，並且做出了不少成績。我們深信在今後大規模的生產運動中，將會湧現出更多的先進人物和先進的增產經驗。要求各地在發現先進人物和先進生產經驗時，要積極地鼓勵培養和大力支持。對現在已經總結起來的這些先進生產經驗，希望能因地制宜的大力推廣，讓先進的生產經驗普及全縣，達到遍地開花結果。

一年來對領導農業生產 的幾點體會

中共襄陽縣委書記 霍 英

我縣今年雖然處於水旱災害的襲擊，由於合作化以後，生產關係的改變，農民對抗災能力的增強，和技術改革的全面推廣，終於取得了全面丰收。今年除豆麥因六個月零七天沒下雨減產外，其他各種作物均獲得了增產。糧食方面：水稻今年面積比去年增加10.4%，每畝單產450斤，比55年345.9斤增加30.4%；粟谷單產209斤，比去年184.7斤增加33%；苞谷單產150斤，比去年124.1斤增加22%；高粱單產179.8斤，比去年159.7斤增加22.2%。全縣今年糧食總產五億二千三百零九萬四千八百斤，比55年四億八千三百八十九萬三千二百斤增長了三千九百二十萬零一千六百斤，比去年糧食增產8.1%。棉花：今年平均單產27斤，去年單產14斤，比去年增加90%多。僅棉花就比去年增加600余萬斤皮棉。芝麻：單產99.7斤，比去年72.6斤增加37%強。今年的總產值比去年增加3,476,915.5元。我們認為從我們的增產幅度上來看，是不夠大的，因為，我們全縣主要是棉麥產區，由於去年天旱完全依靠合作社担水抗旱播種的小麥，因而，小麥遭到了減產。同時，我們秋季又遭遇了比54年還大的水災襲擊，全縣受淹面積達40萬畝，而糧棉仍獲得了增產，應當說這是合作化以後帶來的結果。除這一根本的主要原因之外，我們一年來在領導上初

步獲得的經驗是：

一、認真的研究地區特點，根據地區
的不同，分工負責領導

我縣地域遼闊、土質複雜、河流聚集、作物複雜、人口分佈不勻，這是我縣的主要面貌。全縣有266万余畝土地，大体上可以分三種地區：襄北崗地區：土質瘦薄，人少地多（每個勞力平均14畝左右），多係紅粘土，「雨後一團糟」「天旱像把力」，在搶火色上造成了很大困難，像這樣的土地有160萬畝。河地：勞多地少，土地肥沃，多係油沙土，產量高，易於搶住火色，這樣土地有70余萬畝。水田：在我縣由於水利不好，經營粗糙，歷年來產量很低，特別是峪山區佔全縣將近一半水田的面積，是個水稻低產區，因此每年單產都是300斤左右。同時全縣整個貫串河流，比較大的有唐、白、滾、清、漢江等五道河流，歷年來每逢五月後，沿河絕大部份勞力都投入了防洪，這就是全縣的自然處境。這種情況不能不給農業增產帶來很大的困難，我們縣委根據歷年來的教訓，認真的對地域情況進行了分析，經過研究大家得出了一個結論：要想爭取大面積增產，就必須克服一般化的領導方法，實現具體領導。縣委決定了實行按地區進行具體分工負責，共分了三類地區：河地區三個縣委，水田區三個縣委，襄北崗地區三個縣委。同時，根據地委「低產變高產決定」，我們又組織了二十多個區委級干部專門建立了一個「低產變高產辦公室」，縣委正付書記每人負責一個地區，具體領導。同時，我們針對我縣防汛任務艱巨的情況，有兩個縣委專門負責防汛任務。一年來，我們深刻體會這樣領導方法的好處是：

(1) 責任明確，能夠發揮縣委成員的積極性。

(2) 研究細緻，每一次縣委會召開前，每個地區同志事先進行考慮某一個地區的問題和情況，研究下一步的具體意見，然後每個地區把每個地區的當前存在問題及今後措施向縣委會回報，經過縣委再次討論各個地區工作，形成決議後分頭去貫徹執行。

(3) 使每個縣委成員能夠安心的鑽研這個地區特點，和熟悉一種作物的經驗。

(4) 這樣也能夠按照對每一個地區要求，隨時在縣委會議上進行對一個地區的工作檢查總結。我們感到這樣是「集體領導，分工負責」的具體化，能夠發揮縣委成員的積極性和主動性。

抓生產環節，提出問題是大家都考慮，不是書記一人去考慮事情就易細緻和全面。我們堅持一年來的結果，這三個地區和防汛工作都突出取得了很大成績。如襄北低產變高產，一年來基本上初步的改變了低產面貌，這個地區棉花，由去年畝產7斤左右，今年全面獲得了畝產20斤皮花；苞谷由去年110斤增加到160斤，比去年增加45.4%；紅薯由去年1,000斤，增加到2,000斤，比去年增加100%；高粱由去年130斤增加到180斤，比去年增加38.3%；峪山區水稻去年320斤，今年423斤，比去年增產32.2%；河地棉花示范區22,836.7畝獲得了平均單產75斤以上皮花。

另外，唐白河堤防連續七年被洪水沖淹，這個地區的10余萬羣眾連年遭淹，貧困不堪，當時由於羣眾對修堤非常沒有信心，因此縣委便決定抽出兩個縣委專門領導修堤，扭轉羣眾歷史被淹的悲觀情緒，發動羣眾修了一條108華里長的

寬闊堅固大堤。今年虽同樣超过去年洪水位，而沒有被淹，使16万畝良田獲得了從來未有的丰收。这个地區的10余万羣众今年得到了翻身，初步改變了無吃無穿的貧苦面貌，樹立了人能勝天的斗志，同時与今后洪水斗争增長了堅强信心。

因此，我們深刻体会中央和省委再次教導我們的「集体領導，分工負責」的正確性。

二、研究主要作物的特點，克服一般化的領導

我們除了研究分析地區特點之外，同時，我們也堅持了研究各种作物的脾氣，掌握各种作物的規律，克服一般化的領導。我們对各种作物的研究主要是：依靠總結劳模的先進經驗和技術站干部的科學技術結合起來進行研究。具体的研究方法是：召開劳模会和技術干部会，把52年以來的各种作物記載、雨量記載、氣候記載和尋求各种作物的生長規律，尋求每年雨量規律，把我們技術站所掌握的材料，和勞動模范進一步的研究，在此基礎上把对農作物的指導計劃分別作出了領導規劃，在什麼時候抓什麼，怎樣去抓。這樣的好處是：領導能夠心中有數，做着這一步，能夠預見到下一步的生產關節。今年棉、稻、芝蔴这三种作物，都分別召開了這樣的會議。虽然，在气候上与歷來有些變化，但，在一个時期氣候情况与原來記載差別不很大，是能夠起到指導作用的。比如我們和技術站以及老農研究棉花播種期的問題，什麼時候斷霜，技術干部把記載对照一下，四年來都是在清明前七天斷霜，老農回憶也是這樣。當時我們就研究確定在清明前10天進行播種棉花，其結果苗子出的齊全健旺；又如我們研究棉花虫害的危害規律，找出幾年來什麼時候發現什麼虫子，用

什麼藥治，我們根據歷年來的規律，制定了一個治虫初步指導規劃。同時又建立了治虫指揮部和虫情預報站，把這個治虫的初步規劃和用藥法印成小冊子，每社一本，並不斷的印發了防治虫快報，使社內精神上有了充分準備。供銷社根據這個規劃準備藥械分發各分銷店；再隨時由指揮部加強對虫害的轉移情況的預報工作，對各社加速的供給虫害情報，對治虫起到很大作用。與洪水鬥爭也是一樣，也要總結研究幾年來的水害特點，發水時間，及早準備充分的對付洪水襲擊。所以我們體會一年來，我們對各種作物，以科學與老農實際經驗相結合，分別對各種作物進行總結，在此基礎上又對各種作物進行了領導規劃，對增產起到了很大作用。

三、緊緊的抓住增產關鍵，善於解決生產中的矛盾

農業生產的季節性，是非常強烈的，特別是秋季作物晚種一天，晚鋤一天，有着很大的差別。如今年紅星社的棉花、芝麻鋤草晚了兩天，與早鋤兩天的對比，每畝皮棉相差15斤之多；芝麻早鋤與晚鋤的產量相差三分之一。所以我們今年在襄北崗地區從生產的開始，就注意了消滅草荒這個問題。但，解決這個問題，又遇到了地多勞少的矛盾，於是我們從春節後在各農業社就進行了推廣三齒耘鋤的宣傳和規劃，在襄北共推廣了三齒耘鋤1,461部，雖然推廣了這些，但割麥後，大量的棉田急需滅茬，不敷應用，這時我們就把農民的舊犁應用起來，「小犁滅茬」。縣區幹部和供銷社的幹部組織了100多名，深入到合作社傳授使用三齒耘鋤的方法。在襄北突出的抓住了這個環節，因此在七天左右的時間消滅了草荒。今年在崗地消滅草荒還是歷史上第一次。

在水稻插秧方面，我們堅持了從地區條件出發。我縣田面寬、勞力少，歷年來耕作較粗獷，如果插秧太密了，如雙八寸、梅花五等，勞力是支配不過來的。一個勞動力插「五、七寸」秧，每天能插四分到半畝；如插「品字形、梅花五、雙八寸」等，每天只插一至二分地，同時今後庠秧草不宜操作。因此我們今年90%的都是採用的「五、七寸」大寬密植，在泥咀區因田少推廣了一部份「雙八寸、品字形」。從我縣勞力情況出發，我們體會「五、七寸」大寬密植最適宜，其勞力與提早插秧沒有矛盾。如果採用「品字形」勞力與提早插秧矛盾很大，從產量上也沒有什麼差別。因此推廣一個新的技術，必須算季節帳、算勞力帳，因為農作物生產，主要是吃勞力和搶季節的一碗飯，如果是勞力不能解決，就必然與搶季節發生矛盾，這個矛盾解決不了就是減產。因此，我們體會：凡是一個好的技術，如果不能反映當地實際情況，往往不是帶來幸福而是帶來了損失。

另外，抓季節、抓增產環節：所謂抓季節、抓增產環節，就是從全年着眼，一环接一环的抓到底。雖然，我們在這一方面，還存在着許多缺點，但是今年我們在棉花的治蟲上，在興修水利等主要幾項生產環節上，是一直堅持抓到底的。今年我們全縣治蟲系統的開展了五次規模巨大的運動，這對棉花的丰收起到了決定性的作用。在水田地區去冬今春突出的抓住了興修水利的運動，僅去冬今春一年修的水利等於過去五年所修水利的總和，大大改變了襄陽歷年來「望天收」的面貌，這對水稻的增產起了決定性的作用。總之，抓季節、抓增產關鍵，必須善於解決增產關鍵當中的矛盾，才能發揮最大的物質力量。

四、總結典型、參觀評比，開展勞動競賽

發現典型，總結培養推廣典型，如今年春天，正当安种紅薯之前，發現了張羅崗东吴社社員李永生採用「深溝高壟」栽培紅薯的方法，15年內畝產均達3,000斤以上，比當地常年產量畝產1,000斤高出200%。縣委即組織專人進行總結提高，并就地召開了襄北地區的現場會議，推廣了這一經驗，結果在全縣採用這個經驗的有5万多畝，畝產均達4,000斤以上，并且出現9.9畝平均畝產11,300斤的高額丰產。同時今年并總結推廣了泥咀區新集鄉勞模薛順成下亮底秧的經驗，它的好處是：撒种均勻，种籽入泥不致过深減少爛秧，提高地溫發芽快，減少稗子，扎根好，秧生長快且粗壯。全縣計推廣二万余畝，改變了过去下清水秧，籽撒的不勻，生長慢，且易爛秧等等的舊方法。为了解决麥茬花不能松土施肥的矛盾，便又總結推廣了紅星社「挖窩炕窩、施肥拌土」以及「籽點勻，淺蓋土」的方法，全縣計推廣了十二万多畝，改變了歷年來麥茬花不鬆土、不施肥、撒播不蓋土造成棉花的缺苗現象。在一个生產環節到來之前，及時的開展參觀評比，在開展參觀評比的推動下，開展勞動競賽。今年我們全縣分地區、分作物即組織了六次大型的參觀評比，各區、鄉、社也普遍經常的采用了这种方法，据不完全统计，全縣各鄉、社均組織小型參觀評比15次左右，計43,000多人(次)。在組織參觀評比運動中，必須有准备，事先告訴被參觀的鄉、社，參觀什麼內容，這樣的方法对生產推動作用很大。如在襄北普遍發生荒草的時候，當時，提出主要參觀的內容是消滅草荒，通過了鄉鄉社社參觀之后，七天時間基本上消滅

了草荒。在治虫当中，同樣我們採取了預先通知好，然後參觀評比，這對全縣治虫運動推動作用很大。總之，參觀評比，必須圍繞着生產環節去進行。為了推動當前的生產環節和保證每一個生產環節的順利完成，在每一段的生產環節当中，以社或者社與社之間，都根據當前的環節提出具體條件，然後經過參觀評比，利用羣眾性的鑑定總結，然後再提出下一步的評比條件，再繼續競賽評比。今年鄉鄉、社社、隊隊都開展了奪紅旗、保紅旗的運動，這樣一段一段的總結，一段一段的鑑定評比，結合着奪紅旗、保紅旗運動，培養了很多模範人物和模範單位，全縣共培養勞動模範1,606人，各種模範、生產隊和模範組824個。同時，我們開展了勞模與勞模的競賽，全縣組織500多名勞模競賽網，以同種作物、同等地區開展賽競運動，這一切對農業生產的推動是很大的。

另外，我們一年來在領導農戶生產上也曾犯了一些主觀主義的錯誤，主要表現在沒有因地制宜，在某些方面完全否認了羣眾的舊習慣，如推廣苞谷雙苗密植，擠掉高粱推廣種苞谷，在河沙地擠掉花生和瓜類，在集鎮附近擠掉了菜園。麥子地里套種芝麻、苞谷等，都給人民帶來了很大的損失。這一些必須吸取教訓，引以為戒。

襄陽縣委關於低產變高產 的總結

中共襄陽縣委員會

襄北地區今年低產變高產取得了很大的成績，据不完全統計，改種高產作物（紅薯、苞谷）54,848畝，佔總面積5%；厚鋪堰泥改良土壤24萬畝，佔總面積20%；旱地改水田7,000畝，今年插秧收的有4,000畝，佔總面積6%；改單作為兼作（苞谷套菜豆、高粱套黃豆）約10萬畝，佔苞谷播種面積的70%以上。這個速度是快的，同時增產的數量也是大的，特別是棉花227,393畝，平均單產可達20斤（皮棉），比55年畝產七斤左右要增加一倍多。紅薯95,915畝，畝產可達到2,000斤，比紅薯丰收的55年要增加一倍。其他糧食和油料作物都有不同程度的增產。這些事實不僅增強了羣眾對低產變高產的信心，克服了不相信高產品種、不相信技術改革的保守思想，同時也豐富和充實了領導經驗。

（壹）襄北低產區土質瘦薄，肥料缺乏，人少地多，耕作粗糙；十分之八、九是死黃土和黃土瓣子，少數是白土和冷白土。這些土層薄、粘性大，缺乏有機質，團力結構差，羣眾說是：「天晴一把刀，天雨一團糟」，既不耐旱，又不保墒，一下雨地里成了泥漿，晴上幾天地里又無墒，就是與河地同時安種，出苗要晚四至五天。加上人少地多，耕牛缺乏，一個勞動力平均要負擔15—20畝，一條耕牛也要負擔50—60畝土地，這就給崗地燒火色帶來了很大困難，所以每年要干播等雨和抗旱播種，造成嚴重缺苗。同時，由於地多

勞少作不過來，羣眾長期沿着「廣種薄收」的舊習慣，地裏不上糞，棉花不治蟲、不打頂心，各種作物不選種、不密植，鋤草只鋤一至二道，因此，地越種越薄，產量越過越低：歷年芝麻一畝只收50—60斤，小麥一畝只收80—90斤，棉花畝產皮棉不上十斤……即是如此，羣眾仍自滿自慰的讚揚說：「崗地一畝收一斗，吃肉又喝酒；河地一畝收一石，還担蔥賣蒜」。

（貳）這個低產區，今年的自然條件并不好，夏澇40多天，又接着近一個月的秋旱，在這種情況下仍獲得了旱秋作物的大面積增產，其主要原因就是貫徹了地委關於低產變高產的決定，和縣委在襄北成立了低產變高產辦公室和依靠組織起來的優越性推行了「五改」：改晚播稀植為早播密植；改白籽下地為增施肥料；改變「廣種薄收」的舊習慣；改低產作物為高產作物；改旱地為水田。這幾項改革之所以推廣迅速，增產顯著，也就是符合這個地區的實際情況，抓住了以下幾個主要關鍵：

第一，適當早播、合理密植，改變了羣眾過去「等季節」稀植的舊習慣。我縣農民過去雖然有「崗地搶墒不搶節」的經驗，可是實際種起來又有「節到了氣不到」「花出立夏籽」的保守思想。今年縣委總結推廣了伙牌鄉早播密植的經驗，一般的棉花都是清明前五天播種，清明種完；苞谷是在清明谷雨之間種完；芝麻、菜豆都是在谷雨前後三天安種，比往年要普遍提早一個節氣，並逐步的加大了播種量，春花由原來的一畝二至三斤加大到六至七斤，麥茬花下到了五至六斤，芝麻粟谷的種籽量每畝划三、四合，最多不超過五合。為了保證密度，縣委在清明前對每一個農業社的技術員進行了一

次普遍訓練，結合定苗又開展了一次羣眾性的查斷壟、查缺窩、邊查邊補的全苗齊苗運動。比如，棉花密度我們要求的是4,500棵，而羣眾實際一般留苗在3,800棵左右，與過去要多1,500棵左右。根據重點驗收的材料，凡是適時早播，合理密植的就增產。黑龍集鄉幸福社的棉花在清明前10天播種，五天種完，苗子全，伏桃多，畝產達到40斤皮棉，而張羅崗鄉的棉花在清明前三天播種，後三天種完，苗子出的不全，加上消滅草荒、治蟲不徹底，平均畝產只12斤，比襄北總平均產量要少八斤。其他糧食作物也是如此，張坡社第三隊全隊種了72畝粟谷（一戶只合一畝半），當時社員為了增產糧食，還適當的加大了播種量，結果畝產達到200斤（一石二斗），與全社平均畝產140斤要增產60斤；黑龍集鄉美滿社在去年臘月試種了三畝粟谷，穗子長的尺把長，畝產達到300斤，羣眾興奮的叫「壓塌車」的粟谷。這說明春粟谷的播種期還可適當提前。為了實現密植，充分的利用地力，還廣泛的採取了苞谷套菜豆、穉穉套黃豆的辦法，豆子的根瘤菌可供苞谷生長的氮肥，苞谷又減少了豆子的光照，促進增產。石橋區日月社採用這個辦法，苞谷畝產120斤，菜豆100斤。今年這個地區套種近10萬畝，佔苞谷播種面積的70%。事實證明，適時早播，合理密植，不僅縮短了生長期，促使了早熟，而且生長壯，可以躲過蟲害和秋澇。

第二，在改變「廣種薄收」的舊習慣上，主要是解決人少地多的矛盾。由於20%左右的春地近10萬多畝提早到清明前後播種，定苗、鋤草、施肥等各項活路，在大農忙前都一起出來，今年普遍推廣了條播，麥收四快，又全面推廣了谷

城鉤穗打麥，黑龍鄉串犁種苞谷、串犁丟種、行距不犁，免得暢播，然後用小犁串草的辦法，勞、畜力要提高二至三倍，搶住了火色，保證了適時安種。在消滅草荒時，全面推廣三齒耘鋤與小犁串草，一部三齒耘鋤一天要鋤13畝左右，比鋤頭工效提高六至七倍；小犁串草一天也是七至八畝，比鋤頭提高三至四倍。今年這個地區推廣的三齒耘鋤有1,210部，投入滅茬的小犁近2,000多架。伏牌鄉今年6,000多畝麥茬都是使用小犁串一至二次，中耕鋤草兩次，不僅工效高，而且節省了近一半的勞動力。此外，合作社因人制宜、按照體力的強弱分工，伏牌、南王鄉從未干活的瞎子也參加了車水，石橋區廣泛的組織了抱娃子組，使得將近萬把婦女投入了滅茬治蟲。因此，今年的草荒消滅的比那一年都徹底，蟲治的比任何時候也治的比較好。棉花普遍鋤了五至六道，比往年要多鋤一倍。石橋區在繁重的搶種當中，仍組織了近3,000多名的青年男女治蟲大軍，開展了經常性的治蟲工作，基本上消滅了棉田蟲害。

第三，增施了肥料，改良了土壤，改變了施肥方法。施肥的準備是從去年冬天開始的，當時在合作化高潮的情況下，結合興修農田水利，積了近480多萬車的堰泥，縣委提出了「社社修廁所，戶戶挖糞坑」的號召，並要求作到五有：即人有廁所，牛有欄，豬有圈，雞有籠，戶有糞坑，進行積肥的基本建設。光姜溝一個區修的公共廁所就有631個。在春耕生產以前，又結合總結了積肥成績，開展了「三光」「四淨」運動，把積肥經常化。不但解決了旱秋作物的底肥和追肥，而且把堰泥厚鋪到24萬畝死黃土和料漿石地，每畝20—30車，改良了土壤。黑龍集一個鄉積的堰泥到今年種