

農林幹部學習資料

4

江省人民政府農林廳編印

一九五三年四月

前 言

全省農村的土地改革運動目前已全面結束，大力領導農民組織起來，全面發展農業生產，改善人民生活，爲實現國家工業化而努力，是土改之後全黨與政府在農村壓倒一切的重要任務，爲了使農村工作幹部，對農業生產的領導方法加以提高，學習業務是十分必要的，爲此特將有關文件，摘選印發專冊，要求所有從事農村工作的同志，很好的學習，以改進和提高自己的工作方法。

中共江西省委農村工作部

江西省人民政府農林廳

一九五三年三月十五日

☆ 目 錄 ☆

一、前言	(1)
二、中央人民政府農業部第四十三號通報	(1)
三、發揮農業生產的巨大潛力	(4)
四、大力推廣水稻豐產經驗，爭取大面積豐收	(8)
五、黑龍江省肇源縣農業增產運動的經驗	(11)
六、我們應當重視肇源縣農業愛國增產運動的新經驗	(17)
七、怎樣推廣肇源豐產縣的豐產經驗	(26)
八、關於肇源縣增產運動的檢查報告	(31)
九、金星獎章獲得者——任國棟	(34)
十、推廣肇源豐產經驗，批判資產階級科學思想	(55)
十一、江蘇省松江縣創造「典型連環示範」方法普遍推廣陳永康水稻豐產經驗	(59)
十二、浙江省新登縣是怎樣建立羣衆性的檢查評比制度的	(62)

中央人民政府農業部第四十三號

通報

黑龍江省肇源縣縣委書記任國棟同志領導農業生產的經驗是值得各地學習的。中共浙江省委宣傳部組織農村工作幹部學習這個領導經驗的做法很好。茲將中共浙江省委宣傳部關於組織農村工作幹部學習「金星獎章獲得者——任國棟」一文的通知，及浙江日報編輯部發表的「金星獎章獲得者——任國棟」一文的討論要點，通報各地以供參考。

中共浙江省委宣傳部

關於組織農村工作幹部學習

「金星獎章獲得者——任國棟」一文的通知

二月二十五、二十六日浙江日報二版發表的「金星獎章獲得者——任國棟」（轉載人民日報）一文，對於我們全省幹部，特別是農村工作幹部應當如何正確地領導農業生產運動，有很大的教育意義。希望各地農村工作幹部認真閱讀，各地黨委並應結合當前的春耕生產準備工作，在學習貫徹婚姻法運動月之後，立即認真組織幹部研究討論這篇文章。浙江日報編輯部發表的關於討論這篇文章的要點，可供各地學習時參考。

中共浙江省委宣傳部 二月二十八日

「金星獎章獲得者——任國棟」一文的討論要點

本報編輯部

金星獎章獲得者——任國棟的領導方法，給我們的主要啓示是：一、在現今條件下，如何挖掘生產潛力，迅速提高我國農業生產；二、如何領導大規模農業建設的方法。在學習這篇文章中，可以掌握如下要點：

（一）從「他這樣對待黨的任務」一節中，學習應該如何對待黨的任務。

任國棟同志在接受黨的任務時，不是機械照搬，而是認真地領會任務的精神。他在執行黨的任務時，提出：「把工作作到我們能夠作到的最好程度，才是真正完成黨的任務。」因此他在接受和完成黨的任務時所採取的態度是積極的，進取的，主動的；而不時消極的，被動的，單純任務觀點的。

（二）從「就這樣頂住了」到「丟掉了十一萬八千匹馬」三節中，學習如何找到提高羣衆覺悟，如何執行任務的關鍵。

任國棟同志在聽取情況反映後，善於從羣衆、從幹部、從領導本身去找產生這些情況的原因。當正確地分析了原因之後，他就找着了問題的關鍵——是給農民增產的辦法，給幹部領導生產的辦法。而在尋找解決問題的關鍵的辦法時，他是親自深入到羣衆中去調查研究，算細賬，具體地分析問題，這樣，他就摸到了挖掘潛力提高生產的門徑。

（三）從「諸葛亮會」這一節中，學習走羣衆路線的工作方法。

任國棟同志能够深入羣衆，把羣衆的智慧、經驗集中起來，這樣就提高了領導，打開了豐產之門。

（四）從「大規模的工作方法」和「草原沸騰起來了」兩節中，學習運用典型推動一般的領導方

法。

我們不僅要學習任國棟同志深入羣衆，培養典型、創造典型的經驗，更重要的是學習他如何把典型經驗推廣，使廣大羣衆掌握它，變成廣大羣衆的財富，帶動羣衆一起前進的領導方法。

（五）從「走向新的勝利」一節中，學習任國棟同志永遠向前，永遠不滿足於已有成績的工作態度。

在學習方法上，要密切聯系實際，一方面仔細閱讀文章，一方面聯系檢查自己的領導作風與領導方法，以便能夠真正學到一些東西。

發揮農業生產的巨大潛力

一九五二年度農業豐產獎勵的第一批受獎者的名單公佈了（編者按：該項名單發表於一九五三年一月七日福建日報）。這個名單表現出我國的農業生產有着巨大的潛在力量，也說明了我們有發揮這些潛在力量的可能性。現在已經公佈的還只是一九五二年度第一批豐產獎勵名單。就已有的材料估計，一九五二年達到中央農業部豐產獎勵標準的，將超過一九五一年的十倍以上。先進的農業生產者的隊伍是在迅速地擴大着。

把一九五二年豐產獎勵名單和一九五一年的豐產獎勵名單比較一下，我們不難發現一個顯著的變化：一九五一年還只是少數先進分子在比較狹小的面積上得到豐產，其中範圍最大的是一個鄉和幾個村；一九五二年，全縣、全區範圍的大面積普遍豐產的事例已經接連出現了。如黑龍江省肇源縣全縣的單位面積產量比一九五一年增加了百分之九十二點九。這證明了在大面積上普遍獲得豐產是完全可能的。

農業生產合作社和互助組一九五二年在全社、全組範圍內達到全面豐產的，比一九五一年也大為增加了。去年創造了棉花、穀子、玉米的全國豐產新紀錄的，都是農業生產合作社。有着高度的組織性的人民解放軍的生產部隊，成績更為優異。駐屯新疆的人民解放軍某部馬德如小組、王柏生小組和張盛傳文營，分別創造了冬小麥、春小麥和單季稻的單位面積產量的全國最高紀錄。這些事實，不但集中地表現了組織起來的優越性，也說明了各種作物的單位面積產量是可以不斷提高的。

這次公佈的名單表示：各種主要作物的產量超過一九五一年全國最高的紀錄的，已經大批地出現

了。過去，有些人還不相信一九五一年公佈的某些高額產量是確實的，或者認為那些產量已經是「頂天」的了。而一九五二年的事實却說明了那些產量不但是可能達到的，而且是可以超過的。我們可以看到：豐產者的產量比當地一般農民的產量都高百分之幾十以至幾百。如果當地一般的農民都採用豐產者的辦法，都把產量提高到豐產者的水平（這不是不可能的，只要把工作做好），全國的產量就會驚人地增加起來。我們還可以看到：許多自然條件很不好的地區，如山西的平順、武鄉、河北的涉縣等山地，石厚土薄，極少平坦的地方，却也都出現了高額豐產的事實，全國比這些地區的自然條件優越的地方多得很。如果這些地區能取得這麼高的產量，大部分地區向這些地區看齊應該是不成問題的。

現在我們國家大規模的經濟建設開始了。大規模的經濟建設要求農業生產戰綫上供給更多的糧食和工業原料。在一九五三年，要求在一九五二年全面豐收的基礎上再增產糧食百分之十一，增產棉花百分之十六點八，並且要求把特產、畜牧和水產都普遍發展起來。我們相信，這個要求是完全可能實現的。因為，一九五二年已經出現的大面積豐產的事實和高額豐產的新紀錄，最有力地說明了我們偉大祖國的農業生產潛在能力是極其雄厚的，也說明了我們在農業生產的領導方面和技術方面已經取得了許多好經驗，一九五二年得到大面積豐產的和創造了新紀錄的，除了發揮了組織起來的力量之外，大都是學習了、推廣了一九五一年先進生產者的經驗；他們當中有些人又發展了過去的經驗，創造了更好的經驗。推廣這些先進經驗，就是發揮農業生產潛力的最有效的方法。

除了技術方面的豐產經驗之外，特別寶貴的是一九五二年已經出現了比較成功的領導豐產運動的經驗。中共黑龍江省肇源縣縣委領導農業生產的經驗是特別值得我們學習的。肇源縣委書記任國棟同志深入生產過程，把當地已有的豐產經驗和一般農民的耕作情況作了精密的調查、比較和分析，找到了當地增產的關鍵，總結出了當地適用的耕作方法。他們又在互助合作運動的基礎上推廣了這

個方法，爲羣衆解決了許多具體問題，使豐產運動真正成爲全縣的羣衆性的運動，使全縣的單位面積產量比一九五一年增加了幾乎一倍。肇源縣做出這樣顯著的成績，並沒有多用一個幹部，也沒有多用國家一文錢；他們只是多用的腦筋，多做了工作。

肇源縣總結出來的合理的耕作技術，自然不是對全國每一地區都適用的。但是，他們的領導方法，無論那裏的領導機關都應該好好學習。在進行這個學習時，最主要的是對照肇源縣的工作方法和領導作風，把自己的工作方法和領導作風認真地作一次檢查，並且應該立即見諸實際行動。我們建議各地領導機關，特別是縣一級的領導機關、組織包括主要領導幹部在內的工作組，對當地農業生產潛力進行一次深入的調查，加以周密的分析，針對當地與增產有關的具體情況（如氣候、土壤、肥料、品種、栽培方法等），找出各種增產因素中最重要、最關鍵的環節，使它成爲各地農業生產計劃中的中心內容。在這個基礎上，開展一個貫徹全年的，有重點地推廣科學技術和豐產經驗的愛國豐產運動。

要發掘潛在能力，要總結豐產經驗，要推廣先進經驗，首先要掌握農業科學技術。政治領導是重要的，今後還應加強政治領導。但是，如果一個領導農業生產和農村工作的幹部不懂得農業技術，那是決不可能把領導工作做好的，甚至是根本無法進行領導的。既然不懂，怎麼辦呢？只有學習。自然，精通比較專門的農業科學技術，那是要經過長期的專門的學習的；但一些最起碼的科學技術知識，對於任何一個農村工作的同志都是十分必需的。我們這裏所說的學習農業科學技術，並不是要所有的農村工作幹部都去上農業專科學校，而是要求他們儘可能多懂得一些基本的農業科學技術的知識，多向懂得科學技術的人請教，並且要善於向羣衆（特別是豐產模範）學習，深入到生產過程中去學習。把科學技術看得太神祕是不對的，它是生產經驗的系統的總結，只要下工夫用心鑽研，誰都是可以學會的。

從所有的農業豐產先進經驗看來，春耕準備工作做得好壞，和能否增產是有很密切的關係的。農

村工作領導者應當及早抓緊今年春耕的準備工作，加強具體領導，拋掉空喊的和一般化的作風。不要僅僅號召增加肥料，還要指導羣衆準備好各種農作物在不同期間所需要的各種不同的肥料，使羣衆學會保存肥效、增加肥效的各種方法。不要僅僅號召羣衆準備種籽，還要注意選擇適合當地氣候、土壤、肥料的種籽，還要把種籽消毒、防虫的藥品準備好，把用法、保管法切實教給羣衆。不要只是空喊深耕，首先要爲羣衆解決新式農具的購置和使用技術問題，以及解決牲畜缺乏的問題。各地要及早檢查供銷機構是否把農具、農藥推廣到農民手中去了，不要像往年一樣，常常是在春耕時期才想起來，一方面供不應求，一方面又大量積壓。

我們的祖國在農業生產方面有着極其優越的條件，有着極大的潛在力量。農村工作領導者，農業科學技術工作者，應當毫無例外地推廣肇源縣委的領導經驗，發揮農業生產的巨大潛力，爲實現國家向我們提出的一九五三年的增產任務而努力！

（人民日報一月七日社論）

大力推廣水稻豐產經驗，爭取大面積豐收

在一九五二年的愛國豐產運動中，水稻增產工作的成績是比較優越的；在三年來各種糧食作物的恢復與發展中，水稻增產工作的速度也是比較突出的。一九五二年全國水稻的總產量，超過了一九五一年之百分之二十四；更超過了戰前水平百分之三十四。這一顯著的成就，充分地說明了我國的水稻生產，是具有極其深厚的潛在能力的。必須指出，年來水稻增產工作所以能獲得勝利的理由，除了由於全國水稻地區都已完成了土地改革，農民生產情緒高漲，組織起來，進行了集體生產，人民政府又領導農民，從事水利灌溉工程的修建，螟害的防治以及肥料的貸放等各項增產基本措施外，值得提出的是各地區更普遍地推廣了先進的水稻豐產經驗，通過具體例證，打破了農民墨守舊法的保守思想，改進了耕作法，因而使水稻的生產水平，逐年提高，並不斷地出現了大量積豐產的新紀錄。

普遍推廣先進經驗，爭取大面積的豐收，這是水稻增產工作上一個新的開始，也是今後水稻增產工作的發展方向。例如江蘇省金山縣，一九五二年在全縣三十八萬畝稻田中，有二十四萬七千畝，由於學習與採用了豐產模範陳永康的「小株方形密植」等豐產經驗，獲得了增產五成至一倍的成績；另有十萬畝部分採用了陳永康的耕作技術，也增產四成左右。又如該省松江縣，以陳永康的各種方法，連環示範，普遍推廣，致使全縣水稻產量較一九五一年提高三成至六成。湖南省醴陵縣，由於廣泛學習了豐產模範李呈桂的「合理分期施肥」等經驗，全縣水稻總產量較一九五一年增加了三成以上。事

實證明：那一地區樹立了豐產旗幟，那一地區就獲得了較大的豐產成果。因此，我們必須深入地總結豐產經驗，認真地組織推廣。才能爭取大面積的豐收。上述陳永康和李呈桂兩人，自一九五一年秋收後起，領導上即已有意識地培養他們，總結並推廣他們的經驗，樹立為華東區和中南區水稻豐產的旗幟。號召羣衆學習他們的豐產經驗。雖然一九五二年他們都沒有完成本人的豐產計劃（按：主要由於他們沒有很好的按照自己的方法去做），但是學習了他們豐產經驗的地區，確已獲得豐產。所以大力推廣先進的豐產經驗，增產糧食，這是今後應該大力推行的好辦法。但目前還有一些地區對總結當地豐產經驗不甚注意，有的雖然形式上總結了個別勞模的豐產經驗，却没有結合科學道理，加以分析提高，有的抱着「能豐產就有道理」的看法，不深入鑽研；有的一般化地，生硬地套上幾個名詞，就向羣衆去推行。這種官僚主義的做法，不但對豐產沒有好處，反而為今後先進經驗的推廣工作，增加了困難。今後必須堅決改正。最近獲得中央農業部授予「模範工作者」榮譽稱號的、中共黑龍江肇源縣委書記任國棟同志深入生產過程，認真總結羣衆經驗，並又推廣到羣衆中去的工作方法，值得我們高度的重視和學習。在水稻地區農民已有多年栽培歷史，農民都有不少豐產經驗，只要我們注意深入農村，和農民研究水稻增產問題，各地區都可能獲得增產的優良技術。

年來在推廣水稻先進豐產經驗中，通過廣大農民的實踐，各地已證實了幾個主要豐產技術，諸如應用合式秧田培育壯秧、早耕、深耕、乾耕、小株密植、方形插枝、多施基肥、分期追肥、注意綠肥、適時落乾等，已肯定為水稻增產中基本的有效措施。經驗證明，對於這些措施結合了當地具體情況，貫徹得徹底的地區，都得到不同程度的豐產。因此，我們決不能認為這些技術已經是提過了的「舊東西」，沒有什麼新奇，就輕易地忽略過去。其實要把這些「舊東西」地運用成功，決不是一件簡單的事。例如稻田深耕問題的貫徹與執行，就關係到當地的土質、農具、耕畜以及耕作習慣等一系列的問題。決不是號召一下，一般地佈置一下，就可以完成任務的。也只有在具體實踐中新的問題才會逐

步湧現出來。肇源縣的豐產經驗，如「等距、寬播、間苗、保苗」等，又何嘗不是早已有的「舊東西」，可是經過任國棟同志深入羣衆，總結與提高了這些經驗以後，就能使肇源全縣的產量，普遍提高一倍。

隨着大規模經濟建設的開始，國民經濟日益發展的需要，一九五三年糧食增產任務是艱巨的，水稻增產又佔較大的比重，爲了大量增產細糧和提高單位面積的產量，我們努力地推廣先進的豐產經驗，爲完成今年水稻大面積增產任務而奮鬥！

（原載中國農報）

黑龍江省肇源縣農業增產運動的經驗

中共肇源縣委書記 任國棟

肇源縣有十一萬八千垧耕地，今春（按：係指一九五二年春，下類推）所訂的全縣增產計劃要求產糧六十萬石，平均每垧產糧將近六石。這個計劃是按照每垧地比去年增產五斗糧的一般要求製訂的。當時領導方面對實現這一計劃會感到把握不大，在羣衆中開始執行時，也碰到了許多抵抗的思想。如幹部幫助小組訂計劃時，有的農民說：「像我們這樣的地，一垧地打五、六石糧頂折腰了」「再訂計劃老天爺不下雨也難打糧」。有的小組雖已訂出計劃，但組員對完成計劃的信心不大，如說：「可得攪着點」；有的勞動模範訂了增產計劃不敢向外說，怕別人說是「吹牛」。因此，這一時期的競賽運動只停留在會議上、幹部間和勞動模範間；至四月二十日，全縣只有百分之二的互助組訂了計劃參加競賽。

以後，經過在羣衆中深入地進行新舊道路對比的自我教育；經過領導幹部和農民一道檢查、研究本地土地增產的可能性，逐步地貫徹等距、寬播、間苗、保苗的增產辦法，並在貫徹新的增產辦法的過程中不斷地提高互助組；又經過按季定期檢查評比和開展紅旗競賽運動，進入第二遍翻地時期，羣衆性的增產運動有了很大的發展。這表現在：創造新紀錄的土地已由九百一十二垧增加到九千一百二十六垧，創造新紀錄的村由十六個增至三十個。創造新紀錄的土地百分之百地上了追肥，有的上了三遍。創造新紀錄的村、組的耕地面積，施追肥的達到百分之七十至八十，部分村、組達到百分之百。全縣耕地施追肥的面積達到百分之二十二點五，穀子、大豆、高粱等作物間苗的達二萬七千垧，佔總

耕地面積百分之二十二點九。補苗移苗的面積達五千一百五十九畝。就現在近萬畝發育較好的莊稼看，如無特殊災害，平均每畝地有可能打十五石糧。

在增產運動中，黨的工作和羣衆工作更加活躍了，黨員在生產運動中的作用也提高了。二區和平村原來工作基礎不好，經過支部的組織領導，全村耕地百分之百地實行了間苗和施肥，使和平村成爲新紀錄村。全縣黨員領導的互助組獲得紅旗優勝獎的佔得紅旗獎的互助組總數的四分之一。同時，一般互助組也普遍提高了一步。羣衆反映：「往年一到翻地時就打唧唧，今年都往長遠打算了。」據統計，夏鋤中臨時組、季節組提高一級到兩級的有四百五十一個，佔總數的百分之十強。婦女和半勞動力參加增產運動的達到總數的百分之八十五，轉變了某些農民輕視婦女的觀點，到處聽到的是「今年多虧了婦女……」，連老年人也讚揚婦女在生產中的作用了。

從上述情況中可以看出，肇源縣的愛國增產運動，是和互助合作運動、改進農業技術運動相結合，逐步發展起來的。整個運動發展的過程，大致是這樣：

四月二十日是穀雨，播種期已緊迫，但是羣衆對完成增產計劃的信心不大，幹部又缺乏具體辦法，因此，如何在全縣掀起一個愛國增產競賽運動的高潮，是當時的緊急任務。縣委了解很多小組的增產計劃，基本上是羅列了當年產量數字，並沒有想法增加生產（有的甚至把好年頭的實際產量降低爲常年產量），其原因除農民有不同的思想顧慮外，最主要的是農民不知道如何能使土地多打糧食。但羣衆生產中的高產產量是存在的。例如一九五一年方純志一畝穀子打了三十一石；羅慶林一畝高粱打了三十五石；金樹榮一畝苞米打了二十五石。他們的耕作方法和一般人不同的是種、剷、踏及時，並且連上了三年糞。羅慶林還採取了密植、疏苗等辦法。去年較旱，他們的土地又不是很好的，但卻出現了這些高產產量，這就引起了大家的重視。縣委在四合屯召集幹部進行了研究，搜集去年產量中等的穗頭過秤，苞米一穗糧重三兩，高粱重一兩半，穀子重三錢。根據每畝三千六百平方弓計算，穀

子每弓如種八十棵，每畝即可收穫四十七石，高粱每弓如種七棵，每畝可收二十七石；苞米每弓如種三棵，以單穗計算（實際有部分是雙穗的），每畝可收十八石。如果能多上糞，雨水較足與增加翻耕遍數，那就會打更多的糧食。

以上的算法並不高，但是大家很奇怪爲什麼過去只打幾石糧，好的也只打十多石，而從來沒有打過這樣多的糧食。於是就進一步研究了過去打糧少的原因。首先從播種研究起。大家一致認爲這是由於耕作粗糙，點種稀厚不均和經常出現斷條（空白地）。耨地時扶拉子（一種蓋土工具）蓋土不均、踩格子（是在播種後用脚把土踩實或用鎮壓器把土壓實，使土壤和種籽密接，便於發芽）拉空、棹子未徹底除淨，又常遭受病蟲害的破壞，這些原因使每年辛勤勞動的結果。僅僅能收穫三分之一，這就是說，每畝地每年減產的價值比一匹馬還多。這就大大地提醒了大家，地是能够多打糧的。

接着大家更進一步研究了如何克服上述缺點，改進耕作技術，保證今年獲得豐產。

一、種籽的好壞，對增加產量起着很大作用。根據羣衆經驗，往年高粱的黑穗病要佔十分之一、二，有的甚至還多些；穀穗子同樣也有十分之一、二的窩子。這就要精選種籽。如穀子種，除用鹽水選種外，還必須實行溫湯浸種，或者用王銅或百分之二的燒酒拌種，來防止黑穗病。把這一問題解決了，就能保住幼苗，可增產十分之二、三。農民俗語說：「種地選好種，等於土地多兩壟。」可見農民有這樣的經驗。

二、改進播種方法，消滅撒種稀厚不均的現象。由於舊耕作法很粗糙，小苗出土後有的斷條（空白地），有的厚如馬鬃，究其原因，與點種、蓋土、踩格子等都有關係。首先，由於耨把鏟子豁的溝是三角形，溝底很窄，又加上拉子蓋土時，兩邊一擠，使溝底的種籽更多，這樣不但苗眼窄，而且非常厚，使種籽形成撮。據檢查，長一尺、寬一寸多的苗眼有一百四、五十棵穀子的現象，有的穗長的很小，有的根本就長不出來。因此，耨地必須在耨把撩子後邊放一塊半截磚，或馬頭骨，或用兩根木

棍綁在耨耙「心」後邊，並在棍子下端綁一橫棍，使其拖成平溝底，這樣，下邊坐土多，苗眼寬，同時撒種均勻。

其次，點種不好，也是造成斷條、缺苗的原因之一。要點種好，除了應在點種時細心外，同時需要把點葫蘆加寬，使其形成平面。最好是用木板做成三角狀，使其與壟一樣寬，兩邊鑲上木條，以防止漏種，另用洋釘透過該板釘成等距離的鋸齒形，釘的稀密可根據不同的種籽而確定。點種時，使種籽從等距的小釘兩邊往下走，撒的均勻。

再次，扶拉子、蹀格子對於保苗增產也很重要。農民使用的拉子一般都是牛樣子式的，加上地裏有楂子，土不道，因此扶拉子時往往拖堆、蓋土厚薄不均，厚處長不出來，薄處遇到春乾種籽即乾掉或露種被鳥吃掉，這樣就容易產生斷空缺苗。另外，蹀格子時，前後腳之間，一般都空出二寸左右地方未踩着，種籽易發乾，有楂子的地方不剔去楂子就蹀，使楂子下面的種籽不易長出來，也是斷條缺苗的重要原因。爲了彌補這一損失，可把牛樣子式的拉子改變爲板拉子，使土蓋的均勻，但中間浮土厚，應在耨耙上加一旁拉子，一拖楂子就能使其滑到壟溝裏去。蹀格子最好改用雞蛋滾子，把滾子當中改變成平面形，用爬犁架起來壓壟台，可把它架在耨耙的兩個後腿之間，這樣不致於拉走種籽。

最後，楂子消除的不乾淨，對增產爲害不小。它會使種籽蓋土不嚴，影響種籽發芽生長，同時也是發生虫災的根源之一。因此設法在種地前把楂子弄淨，是增產很重要的因素。

三、改進耪地方法，實行間苗。農民習慣「有苗沒苗、當中留一條」，或「厚留稀，稀留厚」，使原來三寸左右的原始苗眼變成一寸多寬，目的是爲了通風，而不採取等距間苗辦法使空氣流通，結果，作物僅佔土地面積的十分之一，大大地浪費了地力，這是減產的最大原因。因此，耪地遍最重要的是決定留苗多少，並且應該糾正過去劃「萌生」的現象，以防止勒苗。劃二、三遍時要細緻，苗根有草不要用鋤頭耨，可以薅去，以免砍掉苗。耪地用鋤鐮子或用折三鐮子（打翅的），同時綁一草