

洪湖县农业技术丛书三

黄豆杂粮 样样丰收



中共洪湖县委办公室 合 編
洪湖縣農業局

1959.11.

目 錄

高舉更大、更好、更全面大躍進的旗幟前進.....	峯口公社
五九年五萬五千多畝黃豆獲得大面積平衡增產.....	(1)
大型管理區 黃豆真俏皮.....	(4)
界牌管理區早黃豆丰產經驗總結.....	(7)
思想大解放 玉米長翅膀.....	新灘口公社3496.5畝玉米單 產獲得423斤..... (11)
粟谷丰產經驗總結.....	王家州管理區民主生產隊 174.84畝粟谷單產503斤的經驗總結..... (15)
高粱晚蓀的丰產經驗.....	桃湖管理區牧牛垸736 畝高粱晚蓀平均單產391斤..... (18)
挖掘土地潛力，大放間作衛星.....	燕窩公社包谷黃豆 間作丰產經驗..... (21)
年年搞三熟，樣樣得丰收.....	新灘口公社北州二隊分 支書記金維松口述..... (25)
五九年全縣黃豆雜糧丰產榜.....	(29)

高舉更大、更好、更全面

大躍進的旗幟前進

峽口公社五九年五萬五千多畝

黃豆獲得大面積平衡增產

洪湖峽口公社領導五九年農業生產，高舉起更大更好更全面的旗幟，反掉了在糧食生產上不重視黃豆生產和廣種薄收的舊習慣，堅決貫徹了技術革新，使全社黃豆獲得大面積平衡增產，全社黃豆55691畝，單產320斤，比五七年單產140斤增產120%，比大躍進的58年單產204斤增產57.5%。其中白廟七生產隊1659畝黃豆，單產平均收了600斤，並且有三十畝獲得了單產1200斤的高額產記錄。

實現政治掛帥 堅決貫徹多種多收的方針

在開始制訂和討論五九年農業生產規劃時，在部份幹部和羣衆中就表現了對黃豆生產不重視和廣種薄收的思想，有這種思想的幹部和羣衆，他們認為黃豆是個低產作物，價值又低，不如種經濟作物划算。土京口管理區有一個名叫白先成的社員說：“黃豆再搞狠些，也不過收得一、二百斤，值

得一、二十元錢，種一畝棉花可以賣得百把元，種黃豆划不來。”因此，他們都主張種黃豆馬虎一點，種下去能收多少就算多少。公社黨委分析了這種思想的危害性，認為如不糾正就會影響五九年更大更好更全面的躍進，影響大面積黃豆的丰產。在辯論生產規劃時，在幹部和羣衆中大力貫徹了黃豆增產的重要意義，有意識地領導開展了“黃豆要不要丰產”、“黃豆能不能高產”的大辯論。大辯論中一面樹立了五八年獲得黃豆丰產的十五個紅旗，一面通過整風的方法，批判了少數幹部不重視黃豆生產企圖廣種薄收的情緒和缺乏整體觀念的思想。經過辯論，樹立了全體幹部大力增產黃豆的思想和堅決實行多種多收的方針。接着，各級幹部都親自帶頭辦起了黃豆試驗田。公社黨委一書記袁作義同志在土京口三隊辦了三畝田，實行了深耕窄廂條播，在他們帶頭下，全公社有520個生產隊以上的幹部共辦了1670畝黃豆試驗田。這些試驗田，推動了全社大面積黃豆的種好和培育管理好的工作。

改變種植管理粗放狀況

大力進行技術革新工作

爲了保證大面積黃豆平衡高產，在全年黃豆生產過程中，從種、管理到收割，徹底改變了粗放狀況，大力進行技術革新，堅決貫徹了八字憲法。具體內容是：

一、適時播種、搶墒播種、播好種。正在播種季節，旱象嚴重，爲了搶季節適時種，公社黨委動員了全社幹部羣衆開展了抗旱突擊搶種運動。採取了割一塊，耕一塊，就種一塊；晚上搶耕、清晨搶種等辦法，經過八至十天的緊張戰鬥，五萬二千多畝黃豆全部搶墒播下去了。播種的質量很好，

深耕一般有六寸，播種均勻，播後6——7天就出了苗，有90%以上的田保證了全苗。

二、深耕高廂防漬。爲了防漬，全部黃豆田實行了深耕高廂，廂寬一般8——9尺，圍溝深一尺到一尺二寸，做到了雨住田乾。

三、及時除草，多鋤草、定好苗。過去往往忽視及時除草，草比苗長的快，發生草荒苗。今年組織了勞力提早除草，消滅了草荒苗現象（黃豆鋤三道草，塊塊丰收粒粒圓）。當苗高4——5寸時，組織勞力突擊除第一道草，並且結合除黃瘦、有病的壞苗，在苗高8——9寸時，又鋤第二道草，結合鬆土，進行定苗，根據土質肥瘦，做到密植，一般每平方尺留21——25株苗。

开展抗灾斗争 保黃豆全面大豐收

今年黃豆生長得正是桿粗結實時，相繼發生了虫災和旱災，在開花結莢時，發生了蝗虫和豆天蛾，危害很兇，當時公社黨委就組織了半勞力、學生等2,500多人捕捉豆天蛾，並且用六六六粉普遍殺虫一次，才免除了虫子危害。接着，因久晴不雨，出現了幾十年未有過的旱災，黃豆同樣也受了旱，嚴重影響結實和進米，這時公社黨委又領導全公社開展糧棉、棉花作物抗旱的同時，對黃豆也進行了抗旱。先後組織了六千多名社員，將嚴重旱災的14000畝黃豆灌水抗旱一次，這樣，才保證了全社大面積黃豆大丰收。

大型管理區 黃豆真俏皮

在總路線的光輝照耀下和更大更好更全面躍進的鼓舞下，大型管理區的幹部本着兩腿走路雙手摸魚的方法，獲得了黃豆大丰收。全區1907.5畝，單產620斤，其中高產2.4畝，畝產達320斤，比常年單產提高250%，比躍進五八年的單產也要提高210%，因此，大型管理區的人贊不絕口的說：“今年黃豆真俏皮，真俏皮。”如果有人問：黃豆為什麼真俏皮，大型管理區的人們一口氣就可答覆出來，人民公社好，黨的領導好，大躍進好，八字憲法好……要擺過程，且看下面：

這不是小頭

大家曉得，該區是個多種作物地區，單從秋季來講，就有棉花、水稻、芝麻、紅豆、綠豆、高粱等十多個項目，因此常年都有顧此失彼的現象，特別是有重主糧輕雜糧、重糧食輕油料等片面作法，因而放鬆了雜糧和油料作物的培育，以致連年產量提不高，還替黃豆戴上了一个低產帽子，說黃豆的油水不大，是小頭，收與不收沒有多大關係，很明顯，這種說法是與更大更好更全面躍進完全不相符的，要全面躍進非要徹底打破保守不可。

油水大不大：是大頭還是小頭呢？通過廣泛辯論，劃分了大是大非，大家一致認為：這不是小頭，黃豆的油水大得

很，六隊分黨書王定松說：“黃豆很有響頭，成本低，產量高，既是油料，又是雜糧，也可作主糧用，經濟價值也很高。”從此，大家在思想上對黃豆重視起來了，小頭論也從此休矣。幹勁也從此鼓起來了。

還是要措施

反右傾、鼓幹勁、還要加措施。思想先進了，措施也要具體了，在措施上作到了以下幾點：

立夏前後，搶種黃豆：立夏後，好種豆，這是千百年來的固有經驗，但大型管理區並沒死搬硬套，掌握了活路多、面積大這個特點，在立夏前七天就開始播種，立夏後五天就全部煞尾，由於適時播種，加之墒氣又足，而溫度又適合，所以黃豆得到了正常的生長和發育。

①消滅兩荒，保證全壯：該區吸取了連年有苗荒草荒的教訓，今年隨時隨地都注意起來了，播種前，就採用了邊耕邊耙邊除草的辦法，大部份的荒草都消滅在播種以前了，但由於連年有荒草底子，在播種後苗沒出土草又先出土，嚴重的影響了幼苗的生長，相反的，部分田雖然是荒草不多，但由於播種量過大，生出來的苗子都是擠着的，簡直像一窩絲，總之，黃豆苗期的兩荒問題很嚴重，為消滅兩荒，集中勞力進行了邊鋤邊間、鋤一道復一道的連兩道工作，很快的消滅了莠根苗和團根草，達到了羣衆所說的“單根獨苗”的目的，從而減少了無謂消耗，使黃豆得到了充足的養分和光線等良好的外界環境，為黃豆的早分枝、多分枝、早開花多結莢奠定了一個良好基礎。據官子口調查，可以看出：

播種期	出苗期	鋤草時間 及道數	第一分 枝高度	分 枝數	開 花 期	結 莢 數	畝產
5月1日	5月9日	苗高4寸 鋤頭道	0.4尺	12	8月2日	12	480
5月4日	5月11日	苗高9寸 鋤頭道	0.6尺	7	8月3日	49	320
5月11日	5月18日	苗高8寸 鋤頭道	0.5尺	9	8月6日	59	380

②大戰秋乾，狠抓漏板：乾花漏板，這句農諺充分說明了黃豆在不同生長期對水分的需要有顯著的區別，也說明了結莢期對水分的需要很迫切，但今年是卜久旱不雨的年成，在結莢期恰恰是秋乾，乾花容易漏板難，羣衆說，乾花乾板，收个光桿，……該區總支認為乾花漏板是廣大羣衆的迫切要求，於是在全區範圍內提出了“大戰秋乾，狠抓漏板”的响亮口號，集中了一千五百人的漏板大軍，開了25條大溝，300多條灌溉溝，挖了23口井，廣泛的開闢了水源，全面的進行了抗旱，方法是有溝灌、溝澆、灌溉噴三結合，全區黃豆1907.5畝，就有1842畝進行了灌溉，有20畝澆了水，有984畝進行了下灌上噴相結合的辦法，既滿足了地下部份的需水量，又滿足了地上部分的需水量，部份隊還在噴水中滲了一些過磷酸鈣和六六六粉，這對結莢壯粒更起到了龐大的作用，其中有50畝田由於一灌再灌，一噴再噴，一澆再澆，更獲得了顯著的效果。從下列調查表可以看出：

地 點	調查時期	品 種	灌溉時間及次數	方 法	每株結莢數	空莢率	畝產
官子口	10月21日	牛毛黃	8月21—25日兩次	溝 灌	5.8	28%	410
”	”	”	8月28日一次	日漫灌	6.5	32%	290
”	”	”	”	夜漫灌	7.9	16%	560

界牌管理區早黃豆 年產經驗總結

早黃豆在界牌栽培歷史悠久。是洪湖縣早大豆集中產區、大躍進以來，這裏的黃豆產量逐年提高。全管理區3990畝，平均單產達224斤，比去年增產12.5%的光輝成績。59年大面積能平衡增產的原因除黨的加強領導外，在栽培技術上主要抓住了這幾關：

適時早播 合理增加密度

一、抓住播種季節：抓住季節，適時播種是保證增產的首要條件。早大豆生育期較短，從播種到成熟只有110—120天左右。59年播種時間比往年要提前，一般播種期在清明前後3—4天，最遲不超過清明後5天。由於適時早播，避免早春苗期乾旱，增加了生育天數，因此成了今年大面積增產的重要原因之一。

二、適當密植，做到密點勻點：本地爲點播，點播的優點是發芽後能頂開土隆出苗整齊，株行距也較均勻，不過工效不及條播法快。黃豆的前作百分之八十以上是棉花後休閒地，只有百分之十幾冬季是油菜、大麥等。棉花休閒地翻耕的次數都作到了三犁兩耙。第一次耕地是在年前。該地由於靠江依湖，土質極不一樣，有肥沃的油沙，也有較瘦的過沙土壤，也有表層4—5寸深以下全是沙而不宜深翻的田。該地羣衆掌握了土壤特性，因地制宜的做到了能深就深，只淺就淺的耕作方法。一般深耕四寸，第二次耕地在早春，該地經驗是愈早愈好，可以解決前松後緊形成勞力安排不過來的矛盾。第二次在播種前，這次整地作得很精細，並作成了8尺寬的廂面。播種爲點播。由於土整得細對點播方便。鏟子易入土里，減輕了手掌所受震動，提高了工效，至於百分之十幾的油菜小麥，在播種時來不及收過整地，因此，黃豆只好提前在菜子田裏點播，一般在割菜子前半月進行。在播時掌握好技術，當地經驗，在播時保證均勻的行株距，以便在單位面積上有足夠的穴數；鏟子下地用力要勻，保證種子落地深淺一致，出苗整齊，鏟子還要撥動，以使土松掩蓋種籽。今年比往年密，每畝株數一般在三萬八千到五萬八千株左右，播種量是16斤，比以前增加2—3斤。但如株數增加到一定限度后，蔭蔽嚴重，結莢部位上升，每畝總結莢數少，籽粒不飽滿，產量又會下降。（見表一）

密度與產量的關係

密度(寸)	每畝穴數	每穴株數	每穴粒數	估計產量 斤/畝
7×8	10714	3.8	118.4	316
7×8	10714	4	208	556
6×8	12500	5.1	163	608

生產經驗證明，每穴根數與產量高低也有關，每穴根數多，則結莢多，其每穴產量有顯著增長，就目前大田生產肥力不足的情況下，以每穴5——6根產量為最高，當繼續增加到每穴有10根時，莢果數本多，但秕壳增多，不實率高，相應的產量提不高，甚至反而減產。（見表二）

每穴根數與產量的關係

每穴根數	株高	每穴莢果數	空壳數	不實率%
2	6.2	5.7	4	7
4	6.2	6.5	5	7.5
5	6.6	10.4	9	8.7
6	6.6	10.2	10	9.8
7	6.4	9.2	7	7.6
10	6.1	18.0	23	12.7

精選良種 保證全苗

一、選用好種，做好種籽貯藏保證全苗是本地經驗，首先選成熟早。比一般長的好的田里進行選種脫粒，晒三天使其乾燥，然后用圍子儲藏，每隔半月或20多天翻耕一次，降低溫度，不讓溫度高而影響了發芽，在播前又把種籽選一次，去雜選優，真正達到自選、自繁、自留、自用的原則，因此種籽發芽率比外地種要高。這對保住全苗作用頗大。

二、加強檢查，防旱防澇：在除畦耕畦耙防止跑墒外，還要開好溝作好廂子，讓溝直溝平，廂子寬一般在6尺左右，溝寬1.2尺，深7寸。雨後做到田是濕潤的不漬水；還要時時檢查，分工負責，及時作好留種和補種工作，不讓缺一穴少一株，在播種時還要掌握天氣特點，如天雨止濕潤

点淺些，天晴土旱就要点深点。一般深6公分為宜，总之把種播在濕土層為最好，若播的太深，遇到陰雨連綿，爛子增加了缺苗數，太播淺了也是不對頭的，它會因土乾燥而延遲出苗時間。

培育壯苗 注意收穫時間

一、集中用肥，滿足幼苗生長的需要，本地有長期不施底肥的習慣。今年他們採取邊点播邊上糞，用灰糞來掩蓋種籽的辦法，這樣充分利用了肥料，解決了肥料的不足。由於肥蓋籽，增加了土溫。肥料用量一般在二千五到三千斤。

二、中耕除草：中耕除草是田間管理的主要項目，也是增產的主要措施。在苗高二寸左右就開始除草。一般鋤2—4次，全管理區中耕鋤草三道的田佔60%；中耕鋤草二道的田佔30%；中耕除草深淺對根系發育很有關。該區運用了多次鋤，淺—深—淺—淺的鋤草松土方法。中耕次數是隨着雜草滋長而決定的，因為雜草不僅奪去了養料而且造成蔭蔽，不能通風透光。所以中耕次數愈多，雜草愈少，植株生長良好，產量就高。（見表三）

中耕與產量的關係

除草次數	株高	每畝根數	草數	每2尺	空壳率%	產量斤/畝
1	6.1	38570.4	3.4		17.7	316
2	6.9	42856	7		10.4	508
3	5.9	63750	2		14.7	556

另外，在種好管好的基礎，還要注意搶割，杜絕損失浪費。必須完全成熟後才用碌打，這樣籽粒不會因沒老熟，而壓秕或脫粒不乾淨的現象，造成質量和經濟價格的不利。

思想大解放

玉米長翅膀

今年玉米變了樣， 桿子是有丈把長，
長的可以做橋樑， 短的也能晒衣裳。

今年玉米變了樣， 穗子起碼尺把長，
人的蠻象小白咀， 小的象個大牛棒。

今年玉米變了樣， 粒子顆顆似黃豆，
每穗足有七百粒， 一株要產七八兩。

今年玉米變了樣， 長了翅膀能飛翔，
產量要比水稻高， 產量更比高粱強。

誰不吃驚又讚揚， 怎能叫人不歌唱，
歌唱黨的領導好， 歌唱思想大解放。

新鐵公社的廣大社員經常把這些詞句用本地腔來歌頌今年的玉米大豐收，知者的人一定是會相信的。不知者的人也一定是有些半信半疑的。前者是愛聽的，後者是不愛聽的，盡管信也好，不信也好，聽也好，不聽也好，請看豐收的事實吧！全社丰收的特点是平面尖，玉米總面積有3493.5畝，畝產423斤，總產達到了1479654斤，還出現了4個600斤生產隊，3個千斤小隊，253畝千斤田，超千斤的也有35畝，北州六隊劉秀英辦的四畝試驗田畝產

1205斤。大型團總支付書記高邦傑同意的試驗田1.25畝，畝產也達到950斤，宋家四隊杜探生培育的包谷王，每株長有五個穗，計有1.2斤，不論大面積、畝產、株產都比常年要高，比大躍進的五八年也要增產18%。從這些事實來看，充分說明了玉米的潛在力量是無窮無盡的，也進一步體現了人民公社的優越性。因此，是值得可歌可頌的，要找丰產的重要因子，不外乎是兩個。

思想大解放

談起思想真是一言難盡，特別是總結五八年的時候與審訂五九年規劃的同時，人們都發出了不同的言論，有的說五八年大部分作物躍進了，但包谷沒有躍進，今年非要來個全面躍進不可，相反的也有人說，玉米的產量不高，不如水稻，又不好吃；提倡干脆不種它，種玉米不如擴大一些水田還好些，還有人認為田多勞少，種了這頭就顧不了那頭……等等。公社黨委針對這種情況，在羣衆中開展了要不要種？是多種還是少種？種了能不能高產的辯論。在比基礎上，由於划清了是非界綫，因而很快的得出了結論，人們異口同聲的說：種！多種：一定能高產，北州管理區還找出了五八年玉米低產的原因，舉出了五七年丰產的典型，金經松說：五八年的玉米之所以差，一種是種的季節沒有抓性，二種是管理沒有跟上，特別是草荒苗荒很嚴重，故產量只百把斤。他又說：五七年每畝產四、五百斤，只是種得多，管得好而已，只要很好培育它，高產是完全可能的。宋家三隊高賢能說：我們五八年的包穀沒有收成，結果餓了兩個月的糧食，羣衆對我們都有意見，故生產上所影響，今年一定要吸取教訓，拼命也要把它種好。在統一思想的基礎上，全社由500畝增

加到了5000畝，但由於種子缺乏只種了3498.5畝，北州三隊分支略國安同志說：包穀抓的好很有搞頭，這不是芝麻，而是西瓜。從此，幹羣們樹立了糧棉並舉和主雜並舉的全面躍進思想。

思想越通，幹勁越足，辦法越多，困難由越大變小，由小就化無了。今年播種的時間由於去年沒有作種包谷的打算，今年就感到既無田，又無種，無田就調劑作物，利用荒地，無種就採取挖、換、買的辦法，全社僅四、五天之內，就勝利的完成了包谷播種。羣衆說：不是思想搞通了，包穀怎能種得下去啊！今年的包谷丰收真是思想的大解放。

抓住增產的網

整得好，種得好，忙得好。這是玉米增產的網。新灘公社由於狠狠地抓住了這個網，取得了玉米的大丰收，所謂整得好，就是耕得深，整得細，特別是多耕凍土起到了風化土壤，創造團粒結構，改良土壤的作用，一般來講，耕整均達三次，深有0.5尺。達到了草淨、虫少、土泡等目的。爲包谷的根系生長打下了良好的基礎。所謂種得早，而是適時早，是驚蟄前後種的，抓住這個有利時機，集中力量進行了突擊，結果全社3498.5畝，僅四天就基本告了結束。由於播種早，解決了活路之間的矛盾，特別是解決了棉花播種與早稻下秧的矛盾。因而，保證了包谷的播種質量，做到了窄廂深溝，精耕細整。由於播種早而出苗也早生長健壯，提高了抗虫抗病能力，特別是減輕了地老虎的虫害。由於播種早，使營養器官的形成有了充分的時間，爲生殖器官的形成打下了良好基礎。又由於播種早，使揚花期有了相應的溫度，有利于受粉，以免“晒死花”。減少了光桿禿穗，使穗

大粒多，提高了產量。相反的，少數田因播種過遲，而產量相差甚大，從下列調查表就可看得十分清楚：

播種期	出油期	虫害率	株高	穗數	穗長	粒數	產量
驚蟄前三天	驚蟄后五天	8%	6.4	1.6	0.68	589	981
驚蟄后五天	春分	10.8%	6.9	1.42	0.57	594	695
春分后五天	春分后十天	24%	5.4	1.25	0.42	290	310

所謂管得好，就是指間苗鋤草好，無旱無澇而言，包穀的根系扎的深而寬，喜歡在不干不濕的疏松土壤里生長。由於掌握了這個特點，着重抓住了早鋤、多鋤、深鋤，雨後搶晴鋤，晴天搶墒鋤，特別是在幼苗時很多田進行了鋤草三道。這樣既作到了早間苗、早壯苗，又相應的解決了板結與旱澇問題，加之清溝及時，降低了地下水位，包穀達到了旱水無憂。這為包谷生長創造了良好的環境，由於絕大部分田抓住了這一點，對提高了產量起了顯著作用。從下表可以看出：

播種期	土質	間苗鋤草時間及次數	地下水位	產量
驚蟄前二天	泥土	五寸高間鋤草三道	低	824
春分	泥土	六寸間鋤四道	低	725
驚蟄后二天	泥土	五寸間鋤兩道	低	425
驚蟄	油沙	一尺鋤兩道	低	218

現在玉米豐收，廣大羣衆口口聲聲不斷的說：這真是思想大解放，玉米大丰收。

粟谷丰產經驗總結

王家州管理區民主生產隊174.84畝粟谷單產508斤

王家州管理區民主生產隊是一個由250戶組成的生產隊，由於土質粘重。質地瘠薄。以前很少有種粟穀的習慣。且種植面積不大，單產也不高，單純的認為“只要有稻谷吃，要那麼多粟穀做什麼，少種一點嘗嘗新就行了。”同時也沒有注意粟谷的栽培管理。今年廣大幹羣在黨的總路線的光輝照耀下，和躍進形勢的鼓舞下，深深認識到了糧食作物的重要性。所以在擴大稻棉主要作物面積的同時，也擴大了粟谷的種植面積，全隊由去年的10畝擴大到今年的174.82畝單產由去年的215斤提高到了508斤，其中並有28畝創造了每畝821的高產記錄。該隊今年的粟谷之所以比去年產量提高了一倍，其主要經驗有這樣幾點：

一、十秒羅卜九秒粟，深耕八寸底肥足：

粟谷的籽很小，需要在深耕的基礎上做到多耕多耙、田平、土細、草淨、創造松軟的土層後播種，羣衆有“十秒羅卜九秒粟”的說法，今年他們雖然沒有做到九秒粟，但也做到了耕秒六次。逐漸加深耕層，最後一次深達八寸。同時在整田的時間上做到了前作物（芥子、蠶豆、大小麥、油菜均