



湖北省种子工作經驗汇编

湖北省农业厅編
湖北人民出版社



湖北省种子工作经验汇编

湖北省农业厅编

*

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

湖北省新华书店发行

汉口新华印刷厂印刷

*

787×1092 耗 $\frac{1}{32}$ 开·1 $\frac{1}{4}$ 印张·30,000字

1959年1月第1版

1959年1月第1次印刷

印数: 1-4,000

统一书号: T16106·166

定 价: (5) 0.12元

目 录

扫除思想障碍，認真貫徹四自方針

..... 中共黃岡地委書記处書記 刘江峰 1

解决种子問題也要用革命办法

——紅安县种子工作經驗介紹 李 森 7

浠水县在良种推广工作上的几点体会 浠水县农业局 11

思想解放插紅旗，良种花朵处处开

——蒲圻县全面建立种子田的經驗 蒲圻县农业局 16

黃陂县青凤、靖安、祁站三乡建立种子田的

情况与作法 黃陂县种子站 23

实现种子純良化

——同力社建立种子田的初步經驗 中共武昌县委办公室 27

荆門县南桥乡光华社建立水稻种子田的經驗

..... 荆門县农业局 31

浠水县紅旗一社第六大队建立种子仓库的經驗 刘宏炳 36

扫除思想障碍，認真貫徹四自方針

中共黃岡地委書記處書記 劉江峯

這篇文章是中共黃岡地委書記處書記劉江峰同志在黃岡專區種子工作會議上的總結發言稿，在收入這個集子時，文字上稍有刪節，另加了標題。

——編者

我区种子工作抓得很早，也做出了很大成績，特別是在推廣稻、麥、棉等主要作物的優良品種上，成績尤為顯著，全區已經實現了良種化。但是，農業生產大躍進的形勢與種子工作相比，我們的種子工作還遠遠跟不上去。過去的主要缺點是缺乏群眾觀點：不敢放手發動群眾，依靠群眾，這樣就有很多良種不能很好的推廣。以南大2419為例，也不是全部都推廣了：黃梅、廣濟有些幹部試驗田還不是南大2419小麥，他們對米大麥都很感興趣。這就說明我們具體抓的不够。糧、棉、油要抓，其他如苞谷、紅苕、高粱也要抓。過去對多種經濟作物種子抓得很差，新洲三店有一種紅蘿卜很好，可是，這種蘿卜在麻城就搞不到。總的來看，種子工作發展是不平衡、不全面、不經常的，收時不管種時管，只管要種不管選種、留種。產生這些缺點的原因，從領導上講是抓的不够，領會中央指示的水、肥、土、種、密是農業生產基本建設措施的精神不够，對良種能增產的意義認識不足。事實證明，同樣的耕作，同樣的培育管理，良種要比劣種增產10—20%。當然種子工作有的縣

抓的很好，如紅安、新洲等。随着农业生产大跃进，形势逼人，非抓好种子工作不可。以往每年粮食增产总是10%左右，現在要翻一番，翻几番。水、肥、土、密植都是主要的，如果把种子工作搞好，那对增产的作用就更大了。我們可以总结一下，哪里的种子工作搞的好，哪里的生产就搞的好。所以我們必須做到以下几点。

1. 扫除思想障碍，领导要重視种子工作。思想障碍主要有二，一是依賴思想，一是本位主义。有了依賴思想，就不注意抓种子生产工作了，沒有就伸手向上要，不相信群众、依靠群众，要上級包下来，結果造成供需距离很大，抓調撥採購而不抓生产。这也有二重性：一是粮食、商业部門为了生产，千辛万苦採購良种，另一方面也反映了各地有依賴思想。沒有，当然可以採購。但有些是自己有沒有留，以致缺种。依賴思想是缺乏长远打算，缺乏計劃性，有时調得很多，結果卖不出去。还有些人过于迷信外地，总認為自己的不如人家的好，因而也是伸手向上要。另一方面，社、乡、区、县层层有本位主义，专区对省也有点本位主义，这要檢查。有些地方的种子自己不用也不調出，能外調的也不調，个别县宁愿把泥豆做綠肥也不愿調出，这是典型的本位主义。上級党委、政府調不动，自己开后門就可以，有的不經過省或专区批准，自己到外边調換，結果使我們全区工作处于被动。这种只強調自己需要、不顧及整体的現象不仅在种子工作上存在，在其他工作上也都存在。有些地方的同志，甚至借县委名义，說：“县委不准調。”这有两个可能，一方面可能部分县委強調自己需要，不从整体出发；另一种可能是某些同志用县委牌子作假反映。这些現象要不得。能調就調，局部要服从整体。肯定一条：县委要服从地委，县人委要服从专署。专署部門統一調撥的，都是根据需求和地委

意图办事，为什么調点东西，非要地委下达东西不可？今后凡是决定的，够不够都要調，有問題再反映。有的同志說，越少越不好調，我說越少越要調，越不調越保守。自己种点，人家种点不好嗎？人总想把自己工作搞好，这是可以理解的。但局部要服从整体，特别是少量良种，宁可自己不种也要給人家。要树立共产主义思想风格，要反对依賴思想和本位主义。

2.怎样抓？根据各县报告，今年全区粮食总产量可达90—100亿斤，每人平均1500斤。明年要在今年的基础上翻一番，达到214亿斤。其中水稻面积600万亩，每亩单产3000斤；夏季粮食作物播种面积300万亩，单产800斤。全区按600万人計算，每人平均粮食3600斤。棉花播种面积125万亩，单产皮棉300斤，总产37500万斤，油料13.3亿斤。根据这个要求，作好种子工作，意义就更大了。根据我区特点，主要抓大秋作物，把重点放在双季稻上。由于面积的增加，对种子要求的数量就更大了，時間就更紧迫了。因此必須根据播种面积，統一安排，作好种子规划，貫徹四自（自繁、自选、自留、自用）方針。如何具体貫徹？最根本的精神是自己生产，不能光靠調撥採購来解决問題。从种到收，从冬到秋，一年四季有始有終把种子工作貫徹到各个生产环节中去，把种子工作經常化，制度化。經營种子的方針叫“四自”加“二化”，通过“二化”达到“四自”方針的貫徹。把这个精神貫徹到每个社、每个队，具体安排，专人负责。其次抓规划，不要来一季抓一季，要抓全年，不仅抓一年，要抓两、三年。以粮、棉、油为主，同时兼顧各个方面。根据播种面积，确定种子量，根据种子量确定种子田，样样有规划，样样搞試驗，搞好培育管理。培育和推广哪个为主？推广为主。别人已經試驗成功的要大力推广，推广工作不仅是技术工作，更重要的是思想工作。紅安的直立花生外地当宝贝，

我們专区有的县还不相信。因此在推广中要反对保守，破除迷信，要抓大面积推广。

3. 大抓种子田：种子田是保証实现农业增产规划的基本环节之一，因此要求季季、样样作物有种子田，社社有余种。过去农业部門光說搞种子田，但实际沒有搞起来，今年从冬播开始，要大搞种子田。种子田面积一般要求占总播种面积的10%，最低不能少于5%。对种子田要求高些，不仅要产量高，而且要純度高，籽粒飽滿，沒有病虫害。从播种开始就要作到“四定”，即定田，定产量，定措施，定人。插上牌子，从播种到收获，建立专人负责制，以加强种子田的培育管理。为了加强管理，可以選擇土壤較好的集中的整壟整畝做种子田，提倡試驗田与种子田相結合，試驗田就是种子田，种子田就是試驗田。小面积优良品种的繁殖培育，也要分配任务，打破常規，以敢想、敢說、敢独創的精神，大胆培育新品种。

4. 从播种到收获，除大力抓好种子田外，还必须抓好选种、留种工作。各县应根据各社自留和代省、专区貯备数确定种子任务，将任务分配到社、队。第一抓选种，选种方法很多，有块选、穗选、株选、球选等等。大面积的主要靠块选，必要时也可以穗选。棉花从現在开始首先块选，再在块里定株，在株上挂上紅条子，然后在株上选球，把球分到人，专人管理，收获后交任务。对完成任务好的人，要加以奖励。第二，应将块选和穗选的种子，按品种分仓儲存，严防混杂。为了保証种子質量，从国家到公社，提倡建立种子专管仓库，单收单藏，专人管理。粮食部門应将商品粮和种子分点收購，这点粮食部門可能不同意，強調条件差，仓库不足，工具改革跟不上等等。这是小矛盾，能否保証生产规划的实现是大矛盾，小矛盾必須服从大矛盾。要千方百計地想尽一切办法，发动群众，依靠群

众来作好保种工作。

5. 当前突出的抓好冬播和早稻种子。冬播种子中最大问题是綠肥种子，必須大力发动群众，依靠群众，挖掘群众潜力来解决。如果不能解决就找代綠肥，首先用蚕豆、豌豆，再用油菜代替。最后再不能解决，就用大麦代綠肥。小麦种子问题不大，大麦要尽量选择推广优良品种。现在开始对冬播种子进行大普查，要求县委把种子检查工作列为冬播准备大检查的重要内容之一。早稻种子也要检查一下，查公社已留多少，留了的要保管好。交通部門要搞好运轉工作，以保証不誤农时。花生明年坚决推广直立花生，晚稻、棉花种子現在要安排定块、定株，其他作物也要注意选种工作。种子采購調撥工作要在冬季抓好，解决好运轉问题和保管工作。粮食部門对价格政策的执行要檢查一次，要求严格执行优級优价，以發揮群众培育良种的积极性。

6. 领导問題：要求各县把种子工作作到經常化和制度化。首先，在解除思想障碍的基础上，充分发动群众，依靠群众，全民性的搞好种子工作。各县小农場也要大搞种子試驗。同时要加强种子机构。县級現有种子站不变，由种子站把种子田、收購、調运、保管全面抓起来。种子站負有两重任务，既要抓繁殖和大面积推广，又要抓收購、調运和保管。人民公社要建立种子股，原有管乡干部不撤消，由公社种子股統一领导，干部仍屬粮食部門編制供給。小社可由管乡干部，以管种子为主，繼續粮食工作。专管干部从种子田到仓库都应負責。生产大队副队长兼管种子工作，大队也可以选择一个小队专搞种子队，今后对調撥任务要克服本位主义思想，調入要抓紧，外調要保証。如确有困难，必須事先要上反映，不要鬧本位主义、地方主义。进一步加强领导，改进领导方法，分工抓农林水的县委、

县长，抽出一定時間抓种子工作，抓任务分配，召开現場會議，一年至少要抓 3—4 次。公社要有个副主任抓种子工作，粮食部門要建立专仓专人保管。总而言之，要求从上至下地把种子工作抓起来。

各县要抽出一定時間召开會議，整頓組織，健全机构，大抓种子工作，把我区的种子工作推向新的阶段。

1958年9月13日

解决种子問題也要用革命办法

——紅安县种子工作經驗介紹

李 森

1958年夏天，我怀着很大的热情到紅安县参加小麦选种。当我到紅安見到程鵬同志的那天晚上，他第一句話就告訴我說：“解决种子問題也要用革命的办法。”用革命办法？这是什么意思？我当时沒有去理会。經過几天对紅安情况的了解，我才知道用革命的办法解决种子問題，原来是这样的：

淘汰低劣，推广优良的品种，就是革命办法的第一个步骤。紅安和其他县一样，从1951年开始引进优良品种。紅安县委清楚地認識到，优良种子光靠傳播是不行的，还必须自己动手繁育。因此紅安县1951年只引进了300斤南大2419小麦种子，1956年只引进18万斤晚粳种子，以后虽然每年都調进了一些种子，但数量极其微小，多半是通过自繁、自选、自留、自用的方法，来扩大推广的。到1957年，南大2419小麦良种达到了播种面积的85%，1958年的粳稻面积是18万亩。

自然界每日每时都在产生大量的好品种，問題是要人去选它，发现它。假如人沒有清醒而科学的头脑，明亮而有鉴别力的眼睛，揭发財富的双手，那么，許多宝貴的东西，就会永远地埋藏下来，不被人們发现和利用。紅安县的直生花生，原产地并不是紅安，可是流傳到紅安以后，被紅安的人民发现了，它比蔓生花生增产20%，出油率也比一般花生高2—3%，而

且具有生育期短、管理方便等优点。所以直生花生为全国人民所喜爱。

一切事物，总是存在着先进与落后的对立面。然而有了党的领导，有了馬列主义和毛澤东的思想指导，先进的总是占居上风。选种也是一样，要想使它成为群众性的自觉的运动，沒有一番斗争是不可能的。1958年小麦选种时，很多干部思想不通，赵河乡民主社，有个副队长叫刘世倫，当动员选种的时候，他說：“庄稼一枝花，全靠肥当家。选种不选种都是一样。”可是事实的回答是，这个乡有两块試驗田，一块选了种增产显著；另一块沒有选种，不但沒有增产，反而减了产。这个事实給了保守落后者一个有力的回击。在事实面前，他們不得不低头認輸，参加了选种的行列。

选种看来是一件平凡的工作，但是如果沒有在人們的意識上留下深刻的信念，是不可能作好的。中共紅安县委和广大人民，在这方面作了很大的努力。因为他們知道，在地主阶级統治的年代里，除了少数的自耕农、富农进行选种外，大多数的佃、貧农是不选种的，他們沒有力量用深耕細作以及选种的方式达到增加生产的目的。在土地改革以后，我們虽然领导着农民进行过选种，但是，小农經濟大量存在的情况下，选种的規模、技术，还不能形成群众性的运动。农业合作化的头几年里，一切生产方式还没有完全走向正規，因而使选种工作一度忽視。中共紅安县委根据这一情况，决定选种必須成为一季庄稼收获前的中心工作，并規定选种日。1958年小麦选种就是这样进行的。全县动员了大約10万个劳动力和半劳力，在四、五天內，完成每人应当完成的选种任务。这个县的选种技术已經达到了极其精細的程度，不仅进行块选、穗选，还要粒选。花生一般进行四选，即块、莢、果、粒四选。因而使花生的純度由80%左

右提高到90—95%。小麦的純度达到90%以上。

中共紅安县委和县人委，每当收获季节之前，自上而下地提出下季或下年度的种植面积、留种数量，由农业社专仓或分队保管。此外，国家还貯藏种子30%，以防万一发生的灾害。因此，他們每当播种之前，不是慌着到处調种，而是把选好的种子种在肥沃的土地上，自然就会长出丰硕的果实来。逐年选种的结果，种子的純度和饱满度随着提高了。

自己不选种、留种，光靠調种子的想法，在紅安也不是沒有发生，如这个县建苏社有个地方水稻良种叫雁嘴紅，穗大粒多，发棵力强，产量比胜利粳高14%。可是这个社的社員胡为学却說：“要它搞么事，調些好种子来吧！”打算全部淘汰。乡总支組織了參觀評比，一致認為是个好品种。决定1959年种植540亩。从而扭轉了伸手向外要的思想。

善于发掘自然界的物質，并充分利用它，这是一回事；按照自然界的規律，加上人工培育使它向人类需要的方向发展，这又是一回事。解决种子問題也是一样，目前我們进行大田的选种方法，就是把自然界自发的創造，經過人工的鉴别，取优去劣。但是仅仅做到这点还是不够的，还必須在自然界自发形成的基础上加上人工的培育，以保持和发揚它的优良种性。同时在不断培育、不断提高的过程中，还会产生大量的新的品种。种子田、良种繁育場就是按照这一原則进行的，紅安县在种子田的工作上做得不很出色，但他們已开始注意到这个工作，全县共建立花生种子田4700亩，晚粳种子田18000亩左右。

要使共产主义协作精神得到进一步的发揚，除了切实克服自私自利的个人主义和本位主义外，还必須发揮共产主义的創造精神。只有不断地发掘自然界的財富，不仅为了自己的需要，而且也为了別人的需要，才能高度地发揚共产主义的集体精神。

紅安县三年来不仅沒有向別个地区要很多种子，而且还支援了全国各地花生、粳稻种子达1200多万斤，只要別人為自己“协作”而自己却不給別人协作的伸手派，在紅安是不存在的。

所有这一切，都是与党的正确领导和紅安县的广大劳动人民的努力分不开的。

涿水县在良种推广工作上的几点体会

涿水县农业局

几年来，涿水县的良种推广工作，在各級党委的领导和有关部门的密切配合下，取得了很大的成績，特别是1957年改制以后，水稻推广了青森五号、早粳南特号等6个从外地引进的品种95 867亩，其余12 170亩早稻推广了本地团粒早、白米早等8个品种；另有中稻胜利粳20万亩；晚粳老来青、“10509”等3个品种28万亩。小麦有90%是南大2419，10%是本地良种籽麦、露水白，95%的油菜和31%的花生都种上了外地引进的良种和本地良种。良种普及的结果，在增产上起了显著作用，从1957年調查来看，选用优良品种，一般能增加10—35%的产量，最多的增产达70%以上。通过几年来的种子工作，我們有以下几点体会：

农場試种与多点示范相结合

涿水县推广的岱字棉、粳稻、南大2419小麦等良种，都是首先在农場試种，获得了丰产，掌握了品种特性，然后通过多点試种，全面进行推广，推广的良种都受到群众欢迎，获得了連年丰收。仅以推广胜利粳良种为例，1955年全县推广胜利粳42万亩，占粳稻面积90%以上。“丰产离不了胜利粳”，这是涿水县农民1955年以前对胜利粳良种的评价。1952年，創造水稻高产的劳模馮定郁說：“我的光荣是胜利粳帮助我得来的。”胜利粳

是哪里来的呢？1950年农場試种了8亩胜利籼，每亩平均产量616斤，比本地品种高出一成。通过田間鉴定，胜利籼早熟、整齐、能抗虫，便决定在全县推广。当年在县劳模会上把胜利籼种子作奖品，发給210个劳模，每人20斤，这样，全县1951年每个乡种上了2—3亩胜利籼，都按照农場介紹的栽培技术进行种植，秋收时丰收喜訊到处傳开了。此后接連五个秋收，都展开热火朝天的換种运动，白洋乡劳模陈应华一户，两年就換給了94戶。面积由1950年的8亩发展到1955年的42万亩。几年来我县良种推广工作都是这样作的，效果都很好。但是也有个别品种沒有这样作就出了問題。如1956年推广早粳青森五号，未經农場試种，一从外地引进就推广了23 000亩，由于早粳生长期短，要選擇土質較好、朝阳的发苗田，施足速效、燥性的底肥，提早追肥等技术措施掌握不够，造成生长不正常，部分提早抽穗，影响产量。以上事实，充分說明推广良种，必須首先通过試种，經過鉴定，然后多点試种，就地繁殖，就地推广。收割前組織群众性的田間参观，驗收高产，組織力量，运用各种形式宣傳典型。当群众看到显著的增产效果时，应积极領導群众性的換种运动，組織推广。这是行之有效的推广良种方法。

推广外来品种与挖掘本地良种相結合

由外地引进的优良品种，只要經過农場試驗，获得丰产后逐步进行推广，增产是可靠的。但是另一方面我們深刻体会到，不能忽視挖掘本地良种的潜力。因为本地良种是劳动人民长期选择的結果，有一定的适应性和各种优良特性，这些品种的特性都为当地群众所熟悉，容易推广，也能获得良好效果。这个問題，1956年以前，我們在指导思想上是不够明确的，有些好的地方良种和群众培育出来的新品种，險些被排挤掉，应挖掘

的潛力沒有發揮出來。這裡僅舉油菜白和紅須晚為例，油菜白是我縣農家品種，有20年的栽培歷史，一般單產在100—150斤左右，最高的1958年畝產450斤。這個良種，我們過去沒有管它，1956年冬播才開始推廣，1958年夏收，油菜白占全縣總面積80%左右，很受群眾歡迎。全縣單產也起了顯著的變化，在1957年畝產46.6斤的基礎上，翻了一番，改變了低產面貌。糯谷在我縣一向產量很低，幾年來我們都在想辦法解決這個問題，經常到處打聽高產糯谷品種，問題拖了幾年一直沒有解決。1957年全縣組織勞模參觀十月社的雙季稻時，發現了六隊有几丘二季稻是紅須晚糯，畝產可達770多斤，穗長25公分，每刁有80多粒，特別是分蘗力強，有效分蘗都在7穗以上。這個品種既是糯稻，又可以發展成為二季稻。1957年冬天又發現困陂、汪崗等區栽培有60年歷史的女兒紅糯谷，同紅須晚糯相似，紅光社與早粳連作，一季畝產636.8斤。1958年我們已在全縣推廣近1萬畝。以上事實，給我們最深刻的教育是，推廣外地良種必須與挖掘本地良種相結合，任何忽視一面的作法是不對的，對增產來說，是有很大的損失的。因此，我們下決心在1958年要將所有品種進行一次評選，徹底完成品種征集工作，不埋沒一個良種。

推廣良種與技術傳授相結合

良種推廣以後，緊接着要把良種的特性和栽培技術，向推廣地區詳細介紹，以便掌握增產關鍵，進行操作。技術傳授的規模應根據推廣面積的大小而定，這是关系到良種推廣的成敗問題，不可忽視。我縣推廣岱字棉也是從1950年開始的，在1956年以前，岱字棉的面積雖在逐年擴大，但是進展很慢，產量也不高。而農場的岱字棉總是畝產100多斤皮棉，主要原因是岱

字棉抗旱、除虫和整枝技术没有被群众掌握。1956和1957年，通过几次棉花技术千人大会，总结了增产经验和减产教训，结果皮棉提高到亩产70多斤，比1955年提高一倍，比1953年翻两番。胜利油菜在我县发展速度很慢，三年来只有11700亩，只占播种面积13%。主要原因，也是胜利油菜的特性和增产关键没有被群众掌握。以上事实，充分说明推广良种必须与技术传授相结合。只有这样，才能使良种发挥它的增产作用。

良种普及与提高质量相结合

在推广良种的同时，要积极领导群众不断的进行选种和培育，来保持和提高良种的质量。这个问题我们过去注意不够，只抓推广，没有抓好繁育工作，使良种已经出现不同程度的退化和混杂。1957年我们在新铺乡建新社检查，一丘田里有晚粳老来青、早粳青森五号、南特号、印度粳、胜利粳，还有长须晚粳和无须晚粳。新河社一般田里都有2—4个品种。从天鹅社的田间鉴定来看，胜利粳品种的退化也很严重，从几个方面可以看出：纯种穗长28公分，退化种只有24公分；纯种撒粒少，退化种撒粒多；纯种千粒重27克，退化种只有25.2克。南大2419小麦良种，退化也很严重，1957年农场鉴定原种，平均每穗36.8粒，退化种只有27.3粒，且籽粒变小，腹沟加深。总之，良种没有进行繁育，不仅有严重混杂现象，而且原有的优良特性也逐渐退化。当然，有些地区重视了这个工作，三店乡千斤社1954年割胜利粳时，发现有禾秆粗壮、刁子大的植株，他们刁选了半斤，试种两年，平均亩产800斤左右，1956年平均单产913.5斤。1957年有一丘田亩产1076斤，比原来胜利粳增产70%。团陂乡新华社1956年从晚粳田里刁选出92斤谷种，1957年种了5.28亩，平均亩产1101.8斤，比原来品种750斤增