

农业增产经验汇编

安 东 县 农 林 局

一九六三年十二月

前 言

一九六三年我县的农业生产，在党的正确领导和三面紅旗的光輝照耀下，由于認真地执行了党的各項方針政策，极大地調动了社員集体生产的积极性，因地制宜地貫徹执行了农业“八字宪法”，因而在多灾的情况下仍获得了一个比較好的收成。并出現了很多大面积丰产田和大幅度增产的典型单位，創造和积累了很多宝貴的增产經驗。整个农业生产已在迅速恢复和发展中，一个农业生产的新高潮正在形成和发展。

为迎接和促进农业生产新高潮，使全县农业生产各項指标尽快的达到和超过历史最高水平，实现大幅度增产。我們选择一些典型增产經驗，汇编成册，供各地参考。

由于水平有限，時間仓促，有些經驗整理的不够細，不当之处在所难免，請批評指正。

——編者——

目 录

大 面 积 增 产 經 驗 部 份

向前看使劲干高产再高产的前阳公社.....	1
万亩水稻跨“黄河”	
——胜利大队水稻全面增产的經驗.....	12
县示范农場水稻大面积丰产的經驗.....	18
狠抓增产关键改变低产面貌	
——长山公社粮食大幅度增产.....	21
水稻連年增产的朝鮮族生产队.....	30
新沟公社粮食全面增产的报告.....	34
公升生产队苞米全面增产的經驗.....	40

种 子 部 份

小甸子公社主要作物良种繁育的經驗.....	43
水稻穗选种純增产	
——新安大队坚持連年选用良种增产的經驗.....	48
馬家店公社大豆异地换种增产情况調查.....	51
主要优良品种介紹.....	55

肥 料 部 份

水田施底肥养地又增产	
——前阳公社水田施用农家肥增产情况的調查.....	60
馬家店公社施用过磷酸鈣增产效果的調查.....	67
山坡薄地施用过磷酸鈣改良土壤获得增产.....	72

水田施用石灰氮肥地灭草产量高·····	74
海肥上山肥地增产·····	76

灭 草 部 份

关于郑振江同志领导群众防治水田 杂草获得增产的经验总结·····	77
佛郎眼子菜（鴨咀草）及其危害 ——陈秋柏 董春田（轉辽宁日报，1964年2月22日）·····	85
推广使用水田畜力除草机增产情况的調查·····	87
新技术开花结果 ——推行大垄栽培，用畜力除草机除草，获得 水稻全面增产·····	95
拖拉机水耙地好处多·····	99

植 保 部 份

治住螻蛄保証全苗获得增产·····	102
稻瘟病防治方法介紹·····	106
防治地瓜黑疤病效果調查·····	110

其 他 部 份

利用农家肥做底粪培育壮秧·····	113
水稻“干种潤水催芽法”·····	116
水稻尼龙保温育苗方法介紹·····	118
有水收一茬 无水双丰收 ——荒地大队第一队苞米、土豆套种增产的经验·····	126
龙王庙公社抗灾获丰收的经验·····	128
盐碱地群众保苗经验考察·····	132

向前看使勁干高产再高产的前阳公社

前阳人民公社，座落在安东县的东北部。全社共有八千八百零三户人家，四万三千一百五十一口人；共有十一万亩土地，其中百分之八十以上是水田。从前，这里大部分都是些不打粮食的盐碱地，种水稻缺水，种旱田涝洼，每年非旱即涝，十年九不收。此外还有一部分可开垦的草甸荒滩，没有被利用。

解放以后和合作化时期，党领导这里的群众兴办了一些水利工程，开发了一些新的水田，逐渐改变了碱荒片的低产面貌。但是因为当时群众对水稻的栽培和管理都缺乏经验，再加上部分水田用水得不到保证，以及受自然灾害的威胁，产量仍然不高。人民公社成立后，广大群众在党的领导下，一心向集体。依靠人民公社集体经济的优越性，和国家给予的大力援助，以及全县人民的积极支援，几年来兴办了許多重要的水利工程，发展了机械和电力事业，从根本上改变了前阳地区的旧有面貌，达到了初级式的耕地、脱谷、提水机械化，电气化和灌溉水利化。成为一个稳产稳收，旱涝保收的地区，自一九六一年以来連續三年取得了粮食大幅度增产。一九六一年，全社粮食总产量比一九六〇年增长百分之二十八；一九六二年又比一九六一年增长了百分之十九；一九六三年在連續两年丰收的基础上，又获得了全面增产，集体粮食总产量达到五千三百八十万斤，比一九六二年实产增长了百分之二十七。这就是說：在一九六三年中，前阳公社集体粮食产量又比上年多打了一千一百三十万斤，平均亩产

达到四百八十三斤，超过了全国农业发展纲要中规定的亩产四百斤的指标。

一九六三年，前阳公社社员平均每口人从集体分得了五百四十四斤口粮，一百二十多元钱，留足了种子、饲料、储备粮，和完成向国家交售两千一百二十万斤粮食的征购任务外，还多卖给国家三百万斤爱国粮。平均每个劳动力生产六千九百六十五斤粮食，提供三千三百多斤商品粮，有效地发挥了产粮基地的作用。

前阳公社的粮食生产是怎样取得连年大幅度增产的呢？除了充分发挥了公社化后兴建的水利、电力、机械等各种物质条件的作用外，主要是在党的领导下，经常向农民群众进行社会主义教育，用社会主义思想教育农民，坚持了不断前进的革命精神，以力争上游的革命思想去武装干部、群众头脑，不断批判克服故步自封，骄傲自满情绪，鼓足革命干劲，争取新的胜利。

就说一九六三年春，前阳公社由于连续两年的大幅度丰收，全社粮食产量已经成为全县、全市打粮最多的一个公社，并有八个大队六十六个生产队，粮食产量分别达到和超过了农业发展纲要。在这种情况下，便给人们提出了一个新的问题：是继续前进？还是停步不前？当时人们的说法虽然多种多样，但是中心却是一个，就是：产量不低了，再多增产不可能。还有的人说：“虽不敢说我们已经增产到顶，反正鸭子头包饺子，油水不大了。”一些产量水平不高不低的生产队，虽然也承认他们那里增产还有潜力，可是却强调自己的技术低，条件差，认为挖潜力，提高技术不是一年半载的事，因此也认为增产难。至于那些地薄、条件差，产量水平又一向较低的地区，更是顾前忌后，既不敢向产量高的地

区看齐，也不敢和中等产量水平的生产队比較，他們的理由是：“我們这里山沟薄拉地，怎么干吧，也赶不上人家。”因此，开始落实計劃时，各生产队只承認四千零七十万斤的产量，比一九六二年的实产还低。不少人認為：少計劃比“吹牛”强，省得犯“浮夸”的毛病。

是什么东西挡住了人們繼續前进的脚步呢？主要是連續几年的增产，人們头脑中灌进了滿足现状的思想情緒，故步自封，自滿驕傲起来，因而对本单位本地区的生产成績和工作缺点缺乏全面分析，只看到成績的一面，而沒有同时看到缺点的一面；只看到自己先进，而沒有同时看到自己还有不足，还有不少地区、不少单位比自己更先进。針对着这些思想情况，結合当时的形势宣傳，在全社范围内开展了摆条件，找差距，比措施，爭上游的大查大比群众运动，各生产队相互比較，逐块地总结生产經驗。同时組織社員、干部到兄弟队里学习参观。石桥生产大队是全社粮食生产居于中等水平的地区，几年来产量有了很大提高，不少人認為增产潜力已經挖的差不多了，主张把一九六三年的生产計劃稳定在原来的水平上。真是潜力挖的差不多了嗎？公社党委組織他們和附近前阳大队参观評比、找差距。經過这一看，相互比較，眼界开闊了，头脑清醒了，大家都承認自己的土地和其他条件都和前阳大队差不多，可是几年来粮食产量却总上不去，每年都比前阳少打八十万斤粮。經過对比检查，大家找出减产有两条主要原因。一条是干劲不足，措施不力，表現在每年插秧時間比前阳晚七天到十天，水田施农家肥也沒有前阳多，前阳施农家肥的地占百分之十几，而自己却基本上沒有施；另一条是不注意認真执行农业技术，干活質量不好。前阳大队所以比自己打粮多，主要是人家有干劲，生产得法，

秧插的匀，水管的好，土地整的平，草薅的及时，而且連續几年都坚持撤崗垫洼，改小池为大池。可是自己却做得很差，而且每年还有不少土地被撂荒了。摆出了这些情况以后，大家吃了一惊，都說：“怪不得我們比人家打粮少，原来就是干劲不足，吊儿郎当！”根据检查出来的問題，馬上重新修訂了自己的增产計劃，并提出了学赶前阳大队的口号。产量高的地区也比先进、找差距。打粮最多的胜利大队十八个生产队之間相互进行比較。边江和十四厂两个队是戶挨戶，地挨边，条件相同的队，可是一九六二年十四厂却比边江队每亩地少打了一百多斤粮。干部和社員們就这件事展开了討論，摆出了这样的一些事实：一，粪比边江队下的少，边江队水田施肥面积达到百分之七十，自己只达到百分之三十；二，地沒有边江整的平；三，作业質量比边江粗糙，边江插秧抓質量，插五六寸，自己却赶进度，搶時間，不少插成了六七寸；四，小段計劃，計件包工沒有边江搞的好，插秧期間劳动出勤率也比边江队低百分之三十。根据上述事实，大家作出了結論：不是增产沒有潜力，而是潜力很大；不是干劲已經鼓足，而是鼓得很不够。通过这场查、比以后，各队紛紛选好对手，提出学赶口号，制訂新的措施計劃。一些产量低、条件差的生产队，也鼓足了干劲，說：“我們虽然条件不好，不能和人家比单产，却可以比干劲，学习先进地区的革命精神，爭取多打一些粮食。”各队都把干劲用到生产上去。水田多的地区，整平土地，串換良种，补修田間渠道；旱田多的地区抓紧积肥拉粪。山城子三、五两个生产队，有二百亩地粪肥沒有拉足，原想种“白槎”，后来看到水田队的社員都积极施肥，忙組織車輛到海边拉碱泥、海灰，补了上去。各生产队一面認真总结生产經驗，找同先进和更先进的

差距；一面組織人到社內各兄弟隊里參觀，學習別人的經驗。平安大隊的王家、管家兩個生產隊，聽說勝利大隊種植水稻很有經驗，便組織社員、幹部到勝利大隊學習；農民大隊聽說九隊隊長孫福田擺弄水稻拿手，便組織社員請他介紹經驗；勝利大隊也分別組織幹部和社員，學習了邊江和挂網溝兩個隊的經驗。全社經過一冬一春的努力，共選換了七十多萬斤良種，旱平了六千多亩土地，撤掉了許多廢埂，擴大了六百多亩耕地。同時掀冰破土修筑了三華里長的支綫水渠和兩座渡槽，共投工二十一萬個，使一萬七千多亩水田灌溉用水得到了保證。

為了進一步開闊眼界，解放思想，公社在插秧前又組織一批社員、幹部到全省水稻著名產區、營口縣水源公社和盤錦农垦局參觀。這次參觀對那些產量較高的生產隊都有很大教育。特別是勝利大隊的人更是受到感動。在參觀以前，這個隊有許多社員、幹部以為自己的產量高，對國家貢獻大，不把別人放在眼上。參觀以後却說：“天外還有天，過去是坐井觀天，眼光太短了！”他們重新修訂了生產計劃，追加了增產措施。別隊向他們看齊，他們向水源大隊看齊。

群眾的干劲起來以後，公社進一步修改了生產計劃，把糧食的年產指標，由原來的四千四百萬斤增加到四千七百萬斤，比一九六二年實產提高百分之十五。

人的積極性起來了，隨之要解決的就是把技術水平再提高一步，這是不斷增產的重要條件。這裡所說的技術，首先以革命的態度，認真、全面、因地制宜地貫徹執行農業“八字憲法”。前陽公社是以水稻生產為主的地區，生產技術性強，技術增產潛力很大。人民公社成立以前，影響水稻增產的主要是水、旱自然災害和人畜力不足。公社成立以後，由於大

力发展了水利、电力和机械事业，为今后稳产稳收奠定了基础，技术增产的因素被提到重要位置上来。这是一个新的形势。公社党委清楚地認識到这一点，因此几年来在领导农业生产中，除了加强思想政治工作外，还狠抓了技术环节，在各项工作中，注意充分发挥技术服务站、拖拉机站等部门的作用。以严肃的革命态度，認真贯彻执行农业“八字宪法”，不断推行新的技术，不断改变旧的习惯。并在多年的生产实践中，总结出一整套保证水稻丰收的技术措施，严格贯彻执行。这些措施是，抓“早”字：早泡田、早育苗，早插秧，早追肥，早除草；抓粪肥：实行农、化肥合理兼施，经济用粪；抓整地：实行旱平水平双管齐下，撤岗垫洼、小池改大池；抓种子：不断除劣选优，留好去杂，改良品种；抓密植：提倡合理密植，改变过去六六寸插秧，狠抓插秧质量，保证全苗，推行大垄栽植；抓管理：实行合理灌溉，及时除草防病，压住草荒。为了实现一九六三年水稻更大增产的要求，更加严肃认真地狠抓了这些技术环节。还在备耕开始以前，公社党委就認真总结了新安大队选用良种年年增产的经验，結合检查了全社种子情况。发现种子增产的潜力很大，而当时全社的水稻用种，却由于长久沒有选换，混杂、退化的现象十分严重。针对这个问题，积极发动社員选换良种，提高种子纯度，通过内挖外找，全年选换良种七十多万斤，使种子纯度率由原来的百分之七十五，提高到百分之八十五，基本上实现了純种化，并有四十八个生产队达到了良种化。种子问题基本上解决以后，馬上狠抓水稻早插秧，实行耕作制度上的又一項改革。

早插秧是一項成熟了的增产经验。尽管人們都有这种早插秧的愿望，可是过去几年插秧时间仍然拖得較晚，成为水

稻減產的一個重要原因。群眾總結說：“早插秧吃肥肉，晚插秧吃瘦肉，夏至以後插秧啃骨頭。”公社黨委對這種情況進行了分析，認為主要是水田面積大，時間性強，水、旱田生產之間在人、畜力等方面又存在着矛盾。因而採取了早安排，早準備的辦法。備耕工作一開始，就狠抓“早”字。水利建設、積肥送糞、選換良種、平整土地等任務，都在“早”字當頭的口號下，比過去提前完成了。但是當提到適期早育苗時，有些社員、幹部卻提出懷疑說：“天這麼冷，水這麼涼，又是碱性的土壤，種子下地會不會得綿腐病呢？”因而遲遲不動，不肯提早下種。

這些人為什麼會這樣呢？主要是對前幾年的生產經驗沒有認真、全面總結，對工作中的缺點也缺乏具體分析，區別對待，把沒有嚴格按技術規程管理要求去做失敗了的事，歸罪於技術不好。為了打破這種僵局，取得活生生的事實，更有力地說服教育群眾，黨委書記徐顯成、副書記宮川林，親自到前陽大隊第二生產隊和社員們一起作早育苗的試驗。共下了一千斤稻種，比往年提前了七天。種子下地以後，他們在苗田附近堵了一個晒水池，嚴格按技術要求操作。三天後，種子便在水里翻了身，吐出了嫩白的幼芽，沒有發現任何病蟲害。事實教育了幹部和社員，早育苗的新措施很快在全公社推行了。為了排開插秧期和保證適時早插秧，各隊還對先期下種的兩千多亩秧苗，在肥料、管理等方面格外加以照顧，催苗快長。五月六日，全社水稻育苗結束。五月二十四日開始插秧，三十日掀起了插秧高潮。到六月十五日，便基本結束了插秧工作，第一次實現了不插“夏至”秧的愿望。

“稀田打密籽”“梗稈十八棵杈”。插秧忽視質量，棵數不勻，掉秧拉墩，也是一個需要改變的壞習慣。一九六二

年秋天，公社党委书记徐显成、社长王振义，在胜利大队专门研究了边江和挂网沟两个队的水稻生产情况。这两个队是全社产量较高，耕作技术较好的队。从表面上看，边江队的庄稼长得比挂网沟好一些，可是实产每垧地却少打了二斗粮。是什么原因呢？两个人在地里查了墩数，数了株数，发现边江队拉墩掉棵的现象比较多，一块六蔴宽、三十蔴长的地方，就少插了五蔴秧。原因就是他们在插秧时没有严格保证质量，没有坚持带杆插秧。这一事实证明：不缺墩掉蔴，保证全苗，对水稻增产的作用决不能忽视。同时也给全社各生产队照了镜子，大家对照边江检查了自己，纷纷到地里看茬口，算细账。公社还组织了技术普训，进行了依靠主穗增产的技术教育。在大家提高认识的基础上，合理确定了插秧的密度和株数。

水稻插秧期间，公社党委根据主客观方面的有利条件，提出了严格保证质量的要求。口号是：“质量就是产量，保证质量就是保证产量”。全社开展了以保证质量为中心的田间检查和评比竞赛活动，普遍实行带杆插秧，以杆定蔴，按技术规定办事。在插秧过程中，还总结推广了胜利大队利用通风透光的边际优势，做到地边地角寸土不留，地头地脑多插一蔴的经验。补插了二万多丈苗子，使全社平均每亩地比一九六二年增加了百分之十的蔴数，实有穗数达到二十八万多穗，比一九六二年增加了六万多。掉蔴拉蔴、撂地边地角的现象，也基本上消灭了。

为了多增产，就必须多施肥。可是前阳这里过去水田地里都只用硫酸不用农家肥。长期以来流传着这样一种说法：“水稻薅三遍，丰收保一半，抓紧搞副业，赚钱买硫酸。”虽然上级党委和政府曾不断教育干部和群众，要不断争取水

稻丰收，就一定要突破水田不下农家肥的慣例，可是因为决心不大，抓得不紧，两年施肥面积只达到一万八千亩，不过百分之二十。数量虽然不多，却尝到了甜头。公社党委在总结工作时不但認真总结了这项工作开展得不够好的教训，而且更認真总结了施农家肥的各种优点，肯定了这样四条好处：一、增产效果显著。施用农家肥，水稻棵高、稈壮、抗倒伏、穗大粒重、扩权多；二、粪劲长，营养全；三、改良土壤，增强地力；四、降低成本，节省开支。根据这几条优点，党委下定了决心：一定要改变旧的耕作习惯，千方百计增施农家肥！当时推行水田施农家肥办法的主要障碍，就是社員們怀疑它到底能不能真正增产？能不能费工？能不能把草籽带到地里？为了解除群众的这些怀疑，首先就需要领导上摆出事实，做出样子来。公社党委主要领导干部作了分工，分头深入到生产队中总结群众经验，并在边江、挂网沟、大鑄、团山等生产队亲自蹲点劳动，树立样板，总结经验。他们经过实地试验，亲身参加，提出了许多令人信服的事实，并先后召开了多次现场会议。人们在这些生产队里亲眼看到这些队的稻田，由于施了农家肥，长得根深叶茂；有些土地板结，产量一向低下的田块，由于连续施用农家肥也变成了高产田。疑虑逐渐消除了，水田施底肥的工作开始有了进展。

但是，难关并没有完全突破。当大家认识了农家肥的作用之后，粪源不足的问题就显得突出了。前阳这里绝大部分群众都是“养猪没有圈，有圈也不垫，粪肥卖外地，换钱买烧柴”。出路何在？公社党委和大队党支部，立刻把这项工作提到重要议程上来。采取“两条腿走路”的方法，一手抓投，一手抓积。全社建立起一百九十个积肥专业小组，加强

了畜舍、豬圈、便所、院坑等积肥的基本建設。在各級干部的积极带头下，合理确定粪肥报酬，开展群众性的积肥、投肥活动，全公社去年仅社員家庭投肥，就达到十六万多堆。前阳大队第二生产队，原計劃只有一百二十亩水田施农家肥，后来由于积极挖掘粪源，实际完成的施肥面积比計劃扩大了一倍。为了充分發揮农家肥的增产作用，公社在施肥中还总结出一套完整的施肥經驗来。这些經驗是：洼地下土粪，碱地下黄粪，崗地抽条撒土多下粪，无碱的地下灰粪，苗田地地下炕土，粪少集中輪施，农、化肥合理搭配。一九六三年，前阳公社水田施用农家肥的面积，达到三万六千多亩，占水田总面积的百分之四十一，大約可以增产一百六十万多斤粮。为今后水稻增产开辟了一条新路。

有了先进的生产技术，还要有科学的管理方法。几年来前阳公社在生产上，都常年坚持执行了“小組包工，个人計件”，和检查驗收、評比奖励等責任制度。插秧期間推行“以池定工，以杆定人，評工記分，个人計件”的方法，以及“見苗付工，全苗加奖”的制度，这对調动社員积极性，提高生产效率，保証作业質量，都起了很大作用。

× × ×

一九六三年农业大幅度增产的事实，開闊了前阳公社干部和群眾的眼界，鼓起了他們夺取更大胜利的決心和信心。在已經取得的胜利面前，他們沒有自滿松劲，而是挺起腰板，闊步前进，訂出了新的生产规划：今年全社粮食产量要比去年提高百分之十五，爭取实现六千二百万斤——六千五百万斤的指标。为了把今年的生产搞的更好，公社党委向全社社員提出了战斗要求：要看到一切有利因素，肯定过去成績；更要看到自己的不足，不故步自封，不滿足現状。虛心

学习外地、外社的经验，为国家多生产一些商品粮……。从去年冬季开始，就积极进行了各项准备工作。现在全社种子纯化率已经达到百分之九十五；水利工程也完成了二十二万个土方，完成任务的百分之九十。自从参观、学习了孤山公社辛店大队后，全社抽岗垫洼、拉臭泥压地和积肥送粪的活动，搞得十分火热。全社今年计划拉泥压地一万三千亩，已经完成四千多亩。此外，已有的六十五万堆农家肥也全部送到地里了。

为了实现今年的更大丰收，将进一步改革和推行新的农业生产技术。计划在胜利、农民等地搞一万四千亩大面积丰产田，各生产队也要搞一些小块田作试验。全社还计划在四万亩土地上实行水稻大垄栽种的新技术，并在这些地块里实行“尼龙育苗”、“拖拉机水耙地”等新的耕作技术。插秧期也将比一九六三年更加提前。

展望新的一年，充满着胜利的信心。让我们预祝这个平原区里的高产社，展翅高飞，夺取更高的产量吧！

（转安东日报全文，1964年2月26日）

万亩水稻跨“黄河”

——胜利大队水稻全面增产的经验

前阳公社胜利大队共有十八个农业生产队和一个鱼菜专业队，总耕地面积一万零八百二十二亩，是个纯水田大队。几年来，在党的正确领导下，高举三面红旗，认真贯彻执行党的各项方针政策，因地制宜地全面贯彻农业“八字宪法”，实现技术改革，加强领导，充分调动了广大社员的积极性，发挥了集体经济的优越性，战胜了各种自然灾害，使全大队水稻产量逐年上升，获得了全面丰收。一九六三年水稻平均单产达六百七十八斤，比一九六二年增长百分之二十五点五，比一九六一年增长百分之二十六，比一九六〇年增长百分之四十点五。他们所以能够取得连年全面增产的主要经验是：

一、选用良种

为了选用适于沿海低洼盐碱地种植的优良品种，利用抗病耐碱、不倒伏、产量高的小平北四号代替了低产的陆羽132号品种，最近几年通过前阳农业技术推广站从外地引入农垦20号、农垦21号等新品种，经几年种植表现耐碱、抗病虫、抗倒伏、品质好、产量高，比当地生产品种增产百分之十四点七——二十一点六。为了防止品种混杂、退化，各生产队都建立了二十亩地的种子田，注意加强田间管理，秋收时注意田间去杂、去劣，选纯留优，留好种子。在收割前组织老农进行单穗选种，留作下年种子田用种。一九六三年

全大队单穗选留的稻种达两万余斤。

为了管理好种子，各生产队的种子田都有专人负责，秋收时为了避免种子遭受霜冻，降低发芽率，抓住适期早收、单收，用脚踏脱谷机单脱谷，晒干扬净后单保管。所以，历年来种子纯度都在百分之九十以上。为了保持种子旺盛的生活力和高度的发芽率，在入库、春播前和泡种前进行三次发芽试验，保证了种子发芽率在百分之九十五——九十九，在泡种催芽前进行晒种，增强种子发芽能力。

二、改进育苗技术，培育壮苗

俗语说：“苗好半年稻，苗壮八成收”。改进育苗技术，培育壮苗是取得水稻增产的基本经验。

1、改进催芽技术，适期早播种。催壮芽是培育壮苗、减轻病虫害的先决条件。为了使种子饱满，他们把十五万斤种子全部采用黄泥水选种，彻底地清除了稻种中的秕粒、稗子和杂物。在催芽技术上，各队选择责任心强、有经验的老农负责搞好催芽工作，并由一名队长负责。一九六三年总结了历年生产经验教训，改变过去长时间泡种（七到十天）和大堆（五千到一万斤）的催芽方法，避免粉种和臭种现象的发生。克服大堆催芽、播种集中、翻堆不便、容易使种子伤热和发芽不齐的现象。从而保证了种子出芽旺盛，芽齐、芽壮、生命力强，播种后芽子扎根快，成苗率高。

在适期早播的前提下，掌握“三寒四温”的天气变化规律，注意大季节和小气候，招准播种时期也是培育壮秧的重要关键。根据一九六三年春天气候较暖和的特点，招准播种期，实现了适期安全播种。一九六三年全大队在四月二十五日下种，比一九六二年提前四——五天，这样给适期提前插