

科学种田经验选编

(一九七七年度)

东沟县农牧局

一九七八年二月

前 言

全县人民在抓纲治国的战略决策指引下，在英明领袖华主席发出的“全党动员，大办农业，为普及大寨县而奋斗”的伟大号召鼓舞下，大搞农田基本建设，战胜自然灾害，全面落实农业“八字宪法”，实行科学种田，获得了农业好收成。积累了许多经验。

为了高速度发展社会主义农业，进一步提高单位产量，必须积极推广各项增产措施和先进技术。我们在调查研究的基础上，提出了一九七八年科学种田意见，并将各地一些典型经验选择整理汇编成册，供指导科学种田和开展群众性科学实验活动参考。由于水平所限，错误之处请批评指正。

一九七八年一月

目 录

东沟县一九七八年科学种田意见.....	(1)
一九七七年水稻生产技术总结.....	(8)
战低温促早熟 万亩水稻夺高产.....	(17)
抓纲治国威力大 科学种田粮超千.....	(23)
改良堡包土 水稻大幅度增产.....	(30)
水田机械深层追肥省肥产量高.....	(32)
水稻起垅深施肥省肥增产.....	(36)
机械化起垅水稻夺丰收.....	(37)
水田上茬种油菜压绿肥 养地增产.....	(38)
钾肥对水稻的增产作用.....	(39)
不同药剂浸种防治稻恶苗病试验效果调查.....	(41)
托布津浸种防治稻曲病效果好.....	(43)
应用敌克松防治稻苗立枯病.....	(44)
井冈霉素防治稻纹枯病效果显著.....	(46)
水稻薄膜早育苗好.....	(48)
水稻隔离层育苗 苗壮增产.....	(50)
双幅薄膜宽床“三早”育苗 省布苗壮.....	(52)
机插秧效率高 增产效果好.....	(54)
水稻用飞机喷洒激素,增产又早熟.....	(55)
磁化水能促进水稻增产.....	(59)
试种杂交水稻的体会.....	(62)
水稻杂交制种简要措施.....	(65)

水稻新品种简介.....	(67)
科学种田 玉米超千.....	(69)
土豆下蛋复栽玉米两茬双高产.....	(71)
麦复豆 双高产.....	(74)
油复豆创高产二例.....	(75)
油复糜 创高产.....	(76)
丹玉六号苞米追肥试验总结.....	(77)
苞米追施氢氨球肥效果好.....	(79)
苞米去雄增产显著.....	(81)
苞米用“九二〇”涂绒增产效果高.....	(82)
腐植酸铵肥料试验总结.....	(84)
钼肥试验总结.....	(87)
药剂灌根防治地老虎效果好.....	(89)
“鲁保一号”防治大豆菟丝子效果好.....	(91)
大豆高产品种——大粒青.....	(94)
改革种植技术 花生创高产.....	(99)

东沟县一九七八年科学种田意见

一九七八年是华主席提出的“抓纲治国”战略决策，三年大见成效的重要一年，搞好科学种田，高速度地发展农业生产，对于巩固和发展大好形势具有重要意义。七八年全县粮、豆总产要达到7.5亿斤，粮食作物播种面积98.56万亩，大豆9万亩。

为确保一九七八年农业生产任务的胜利完成，特提出如下科学种田意见，供各地参考。

一、水稻

(一) 大力搞好农田基本建设。原有条田要进一步提高标准，要搞好撤高垫洼平整土地，力争做到池面高低差不超过一寸，一个池子二亩左右。要全面搞好三级沟配套，加深、疏通排水沟渠，降低地下水位。

(二) 增肥改土。要改变水田不下农肥的习惯，广开粪源，力争二分之一水田面积增施优质农家肥，每亩10,000斤左右。要积极实行烧大堆粪和稻草过圈还田和使用糠醛渣。全县计划上茬种绿肥五万亩，北部稻田区可种三月黄油菜，要种好管好，作好对比试验。还要大搞拉泥压地，特别多拉河淤泥和沟塘臭泥。全县约有11万多亩水田亩产不足六百斤的低产田，占水田面积20%，对这些低产地块，要采取有效措施，改良土壤，增进地力，达到均衡增产。

(三) 选用良种。全县以京越一号和白金十六号为主，

适当搭配丰锦、京糯一号、丹箭糯等中早熟品种。同时要积极扩大69—2、5069、5074、南56等中早熟新品种的种植面积。三系杂交种要搞好试种，摸清高产栽培规律。要因地制宜，北部地区和冷凉地块，要选用中早熟品种，保证水稻正常成熟。搞好种子晾晒和多次发芽试验。

(四) 培育壮秧。全县以塑料薄膜育苗为主，积极推广隔离层育苗。坚持稀播育壮苗和两铺一盖一层药。播量每亩380~450斤，机插秧可适当增加，不超过六百斤。全部铺施农家肥，北部地区铺施青狼屎泥，要将粪肥捣细、施匀，亩施氮化过石80—100斤（氢铵30%）。播后用压滚压种，复盖土要用粘性差的细砂土，防止顶盖，复土粘性强可渗入少量细炉灰渣烟洞灰，以减少复土粘性并利于吸热，提高床温。要积极使用除草醚除草，用量每亩不超过八两，一旦发生药害要及时通风，减轻危害。稻苗一叶一心时，要大力推广敌克松防治立枯病，方法可用70%敌克松原粉一斤，加水1,000斤，揭布喷施后立即盖好。要成立苗田管理小组，指定专人负责，适时进行练苗，小苗放开叶片后，要严格控制床温，不超过30度，插前要搞好揭布练苗。

(五) 适时插秧。晚熟品种要在五月二十五日前插完，69—2等早熟品种要在六月十天左右插完。插秧时要集中人力，抓紧时间，力争早结束。要保证插秧质量，坚持做到秧不壮不插、地不平不插、风太大不插、水深不插、苗田不打药、不施肥、不除稗不插，不打捞菌核不插。保证插秧深浅一致，株行距一致和棵数一致。插秧密度以 10×3 为主，适当搭配 11×3 和 9×3 ，每穴插秧棵数6~7棵。

(六) 搞好水肥管理。肥的管理，插前要施足底肥，一般每亩施氮化过石百斤左右（氢铵30斤、磷肥60斤）。

追肥要重施蘖肥，巧施穗肥，适当补施粒肥。重施蘖肥，见蘖追施促蘖肥。力争六月十日前结束。用肥量一般每亩折硫酸铵30~40斤，有条件的提倡两次使用，前后隔七天左右，第一次要占用肥量的百分之七十。使用方法要积极推广球肥深施。巧施穗肥，在七月中旬水稻开始穗分化时追施化肥坚持见茸追肥，用量要根据拔节黄出现的早晚和程度而定，如落黄过早和程度较重的地块可多施，反之，宜少施或不施。一般每亩施肥折硫酸铵8~10斤。适当补施粒肥，是对水稻生长正常，而叶色有迅速转淡趋势的稻田，特别是对有明显脱肥，将出现早衰的地块，在天气晴好的条件下，可以酌情补施粒肥。施肥时期最好在出穗前，每亩用量折硫酸铵不得超过8斤，阴雨寡照或低温冷害年份或水稻表现贪青迟熟则不宜追施粒肥。

水的管理，要以浅水为主，深浅结合，适期烤田和晾田，后期实行干干湿湿间歇灌溉。插秧后深水扶秧，灌水至苗高三分之二，保持水层三、四天，分蘖期以浅水管理为主，春旱风大应适当加深水层，灌水深度以不超过生长点为宜，六月二十日到二十五日前后，当每穴株数达到或略多于计划要求时，开始排水晒田，晒到稻株叶色退淡，上部叶片耸立，新根露白时立即复水。地力差，水稻长势不好的地块，要酌情只晾不烤或轻烤。烤后复水时要由湿润逐渐建立浅水层，防止灌水过急、过深引起倒伏。水稻幼穗分化后要实行寸水灌溉，如叶色浓绿，应适当撤水晒田，晴天保持寸水，以利养胎。阴雨天，要由地皮水到干干湿湿，适当晾田，改善土壤通气条件。气温低于十七度时，要及时灌二寸以上深水保温，低温过去立即撤浅。出穗前要排水凉田。开花灌浆时，要实行浅水勤灌，以利于灌浆成熟。水稻压弯

后，要采取干干湿湿灌溉方法，促进早熟。收割前一周左右断水。洼地要提前，便于收割。

(七) 防治好病虫害。潜叶蝇要在苗期打药消灭成虫，本田为害可实行浅水灌溉，促进稻株健壮，控制转株为害。严重地块可用40%乐果乳剂1,400~1,500倍液喷雾防治；叶稻瘟病要在发病初期，坚决扑灭发病中心，并对周围稻田喷药预防，以后视病情发展再用药1—2次，每亩每次可喷50%的托布津800~1,500倍液，或喷洒2%克瘟散粉剂4~5斤，要在清晨或傍晚顶露喷施；穗颈瘟要在水稻出穗前后进行喷药防治，还要积极试验生物农药井冈霉素防治稻瘟病；纹枯病首先要实行浅水灌溉，适时晒田、晾田和合理施肥，如果用农药防治，要在拔节到孕穗前用药较安全，一般可用20%稻脚青可湿性粉剂，每亩1~1.5两加水2,000倍，向茎基部喷雾，或用2~2.5两拌半干半湿细土40~50斤撒施。也可用甲基托布津每亩每次用2~3两加水150~200斤喷雾或用6两拌细土50斤撒施，每隔十天再用一次；白叶枯病除搞好种子检疫外，发现发病中心及时排水晒田，促使水稻生长健壮，增强抗病能力。药剂防治可用50%代森铵800~1,000倍液喷洒，首先封闭发病中心，隔一周再打一次，连打2~3次；稻纵卷叶虫要防虫不防蛾，在蛾量高峰后，部分卵已经孵化时用药，甲基1605混合粉防治效果最好，每亩用量5斤左右。

(八) 防除杂草。在搞好人工除草的基础上，大力推广除草醚除草，可在插前施用，也可在插后施用。插前施用，每亩用8两到1斤，拖板后，兑30斤细土，均匀撒于池内，而后插秧。插后施用每亩用量不超过8两，兑30斤细土，在杂草刚露头时撒于田间，撒药时水层要求地皮水，撒

后保持水层稳定，七天以内不要排水和灌水。货郎盖很多地方仍有危害，要下决心，彻底根除，可用“二五”合剂进行防治。

二、苞米

(一) 治地改土，增施粪肥。今春要以改土增粪治水为中心搞好农田基本建设。维修好原有梯田，并提高标准。山地要挖好截水壕，涝洼地要挖好排水沟。有条件地方大搞人造平原。要大搞拉泥压地和碱泥上山，全县计划苞米拉泥压地20万亩，碱泥上山67,000亩。要开展群众性冬季积肥造肥运动，搞好养猪积肥，力争亩施农肥一万斤。

(二) 选用良种。以丹玉六号为主，扩大334—1×旅28种植面积。生产用种一定要进行棒选，严格去杂去劣，同时搞好发芽试验。杂交制种要以公社或大队为单位搞育种田，坚决不准小队育种。要严格技术要求，隔离区一定要在300米以上，及时彻底去雄，坚决去掉杂株，保持杂交种丰产性能。

(三) 适期播种，一次保全苗。要求适时早播在谷雨前后开始播种立夏前播完。下茬可在五月二十到五月底播种。播种前要搞好种子处理，选晴天，连续晒种2~3天。全部硼镁肥浸种。搞好氯丹拌种，每百斤拌氯丹粉2.5~3斤。随起垅随播种，复土一寸到一寸半，做到下种深浅一致，保证一次保全苗。

(四) 合理密植，提高复种指数。种植形式主要提倡如下几种：

1、二比一，苞米与土豆或油菜间作，苞米种两垅亩保苗3,000株，土豆种一垅，油菜改种三垅，收后种小豆或

培成大垅。

2、六比六。六垅苞米间种六垅大豆，苞米种植面积较大的地区苞米也可增加到九垅或十二垅，但大豆不得少于六垅，苞米亩保苗必须保证3,000株。大豆可种春播种，也可种夏播种，前茬种春麦或油菜。春麦大部分用这种形式播种，油菜要有50%到70%面积用这种形式播种。

3、清种。梯田、小块地实行清种，株行距 1.8×1.0 尺，亩保苗3,000到3,300株。

(五)加强管理，防好病虫。提倡早间苗，晚定苗，人工手间苗。坚决做到三铲四趟，力争多铲多趟，大力推广隔行去雄。追肥若追一次，可在苞米12片叶时追施，每亩折硫酸30~40斤。地薄、底肥少，苞米长势差的地块，要早施，反之可晚一点。若两次追肥，可在苞米8片叶时追第一遍，14片叶时追第二次。病虫害首先要防治好粘虫，积极搞好田间干草把诱卵和人工扑杀幼虫，一旦发生危害要及时投药防治。玉米螟要全部使用赤眼蜂防治，放蜂要讲究技术，搞好预测预报，及时准确的放蜂。大力推广防治地下害虫成虫的方法，即在五月中下旬在荒原草格子上喷洒1605混合粉剂，兑乐果粉剂，按一比一混合，每亩喷洒2~3斤。地老虎为害重的地方，要用敌百虫、马拉松各1斤兑水200斤在作物根茎周围浇灌，进行防治。

三、小麦和油菜

冬小麦在返青后抓紧进行划锄和踩麦，有旺长趋势的麦田还要适当深划，防止过旺。一般可每隔十天划锄一次，连划2~3次，划锄要与踩麦相结合，采取先踩后划的方法，使土壤不支空，达到上松下实，提墒保墒。四月中旬冬

麦起身时，要及时灌足水，并每亩施肥折硫酸30～40斤，促进幼穗分化。五月以后，当冬麦进入拔节和挑旗期时，若是天气干旱，雨水少，要灌足拔节和挑旗水。确实缺肥的地块，可适当补追少量化肥，一般不宜追肥，以免贪青晚熟，病害严重。冬麦生长后期，要注意防治好蚜虫和锈病，蚜虫可用40%乐果乳剂2,000～3,000倍液，进行防治。锈病要用敌锈纳200～250倍液，加少量洗衣粉进行防治。

春麦要细致整地，亩施万斤农家肥，三月初当土壤化冻一寸左右时，及时播种，每亩播量40斤，麦苗三片叶时，要及时灌水追肥。

收麦要在小麦八分熟时开始，复种的地块收后要及时抢种下茬。和苞米套种的地块，收后要及时进行苞米追肥和铲趟。

油菜要在三月上旬开始播种，清明前结束，最好顶凌播种，每亩播一斤半到二斤，亩保苗十五万株左右，缺水地块要在现蕾时灌一遍水。当三分之二的角果呈现黄白色时及时收获，收后晾晒三、五天，而后脱粒。

四、大豆

春播大豆以大粒青和凤系18为主，夏播大豆可种丹豆二号、丹豆三号、绥农三号、吉林三号、开育三号。要增施粪肥，特别大粒青大豆，每亩要施农家肥一万斤。要全部实行钼肥拌种。春播大豆要在五月中旬播种，夏播大豆要在六月底播种，最晚不超过七月十日。播种方法大粒青大豆要一尺八寸垅双株，薄地要适当加大密度。夏播大豆要一尺六寸垅拉拉稀播种。大粒青大豆要在六、七片叶时及时摘心。要及时拔除兔丝子，并使用“鲁保一号”进行防治。

一九七七年水稻生产技术总结

在华主席抓纲治国战略决策指引下，在省、市委正确领导下，狠揭猛批“四人邦”和在辽宁的死党、党羽、亲信，有力地促进了生产的发展，全县人民以大寨人为榜样，经过努力奋战，全面落实“八字宪法”，战胜各种自然灾害，夺取了今年水稻的好收成。全县共有五十四万三千亩水稻，占粮食作物面积百分之五十四。总产四亿二千九百六十三万斤，占粮食总产量百分之六十七，向国家交售稻子二亿六千五百万斤，占粮食交售任务百分之八十七点六。平均每个农业人口交稻子五百斤。平均水稻亩产七百八十六斤，比粮食平均亩产高百分之二十点二，单产九百斤以上的公社一个，八百斤以上的公社五个，农场一个，七百斤以上的公社十三个，六百斤以上的公社二个。五百斤以下的公社一个。单产超过千斤的大队九个。在水稻生产上主要抓了四个方面：

一、以大寨为榜样，大搞农田基本建设。全县百分之八十的水田是在沿海盐碱地区，地势低洼、土质粘重，田块不平整，地下水位高，对水稻生长不利，易倒伏、多病虫，产量不高不稳。为了尽快改变这种状况，县委确定抓住以改洼治涝为中心，土、肥、水为主攻方向的水田基本建设。全县兴修大、中、小型水库四十四座，蓄水三亿二千万方，清淤较大的河流十二条，长达二千华里，修建拦河截沟闸门二十二处，排灌机站，三百四十四处；在此基础上，大搞了平整土地，已有四十五万九千三百亩修成条田。普遍做到三级沟

配套，初步达到了灌排畅通的程度。近几年来，一些主要稻区的社队为了进一步向生产深度和广度进军，提高条田标准，立足当前，着眼长远，经过调查研究，对渠、田、林、路、村做了全面规划。前阳公社胜利、平安两个大队，本着全面规划，综合治理的原则，全部实现了方田条田化。

实行规划后，不仅大大减少非生产占地，有利于缩小城乡差别，而且，从农业方面，实现大地方田林网化。条田化后，还有许多好处，概括起来：一是适于作业机械化；二是有利于计划栽培和管理科学化，播播、育苗、移栽、施肥等项作业都可以按计划执行，水肥管理、除草、防病灭虫都能严格地照科学办事。由于地段、格田（池子）规格一致，施肥、打药等都可以准确计算用量；三是使灌排降相结合，灌排畅通，有利于对水稻实行合理促控技术，为高产稳产创造了有利条件。过去胜利大队全大队万亩水田需三天才能灌上水，现在只用半天就能灌上和排干田；四是，倒伏和病虫大为减轻，增强了抗灾能力。由于地下水位下降，可以使土壤形成淋溶层，土壤通透性良好，水稻不早衰，籽粒饱满。据前阳平安大队调查，倒伏率由过去百分之三十三，减少到百分之四以下，穗瘟率由百分之十二降低到百分之二左右；五是有利于平整土地，过去田面大小不平，地力不均，水稻生长不整齐，地块之间产量高低相差悬殊，修成条田后，逐年达到均衡增产。

增肥改土是稻田基本建设任务之一。不断提高稻田肥力是确保水稻高产稳产的基础。由于坚持大寨自力更生精神，改变稻区水稻单纯依赖化肥增产的思想，大力积攒农家粪为当家肥，水稻增施农家粪的面积达到百分之五十以上。亩施肥一般都在八千斤以上。孤山公社大姜大队采取了“粪权归

队”，集体和社员家庭粪源由队统一管理的办法。一年十二个月，有两个月积肥做为社员自留地施用，其余十个月积肥全部用于队里。这个大队三千五百三十二亩水田，施农家肥面积达到百分之八十五，亩施肥一万二千到一万五千斤。加上拉河淤泥，沟塘臭泥压地，消灭了白茬地。一九七四年以来产量大幅度提高，今年亩产一千零二十六斤。据化验，西姜生产队由于连年施用农家肥，土壤有机质含量由百分之一增加到百分之一点五。实践证明，大量施农家肥是提高土壤肥力，实现水稻高产稳产的有效措施。

二、从当地实际出发，抓住增产关键措施。针对我县的气候、土壤等自然特点与水稻高产稳产的相互关系，我们在生产实践中，经历了由不认识到认识的过程，通过正反两方面的经验，逐步认识到：要达到水稻高产稳产，必须从当地实际出发，采取切实可行的增产措施，才能促进水稻产量不断提高。

（一）因地制宜，搞好品种定向。我县水田主要分布在沿海，春天气温回升慢，夏季阴雨寡照，高温多湿。水稻高产与病虫害严重矛盾。选择什么样品种，做为我县水稻的当家品种，这个问题，曾发生争论，文化大革命前徘徊不定，水稻产量波动很大。实践证明，生育期长的白金十六、京越一号等晚熟品种，虽然成熟期不够安全，但高产抗病，由于采取了应变措施，用薄膜复盖保温，克服了春季气温回升慢的不利条件，增加积温，延长秧令，使水稻抽穗扬花期适当推迟到雨季过后，即八月中旬，错过了穗颈瘟感染适期，死穗死码大为减轻。所以，近十年来在尚未选育出早熟、抗病、高产新品种以前，我们就是坚持以这两个晚熟品种做为当家品种。七七年京越一号三十一万五千五百亩，白金十六号十

二万六千亩，搭配种植丰锦、京引177、京丰二号等中、早熟品种。由于因地制宜，不断摸索种植规律，战胜低温，促使安全成熟，高产稳产。前阳公社胜利大队万亩水稻，白金十六、京越一号占总面积的百分之八十，七五年亩产一千零四十五斤，低温的七六年亩产九百一十二斤，有六个生产队亩产仍超过千斤。今年这个大队的亩产又超过了千斤。

英明领袖华主席指出：“东北要培育早熟高产品种。”近几年来，在中国农林科学院省农科院稻作所和市农科所水稻试验站大力帮助下，正在选育出有希望的早熟、抗病、高产的新品种和三系杂交稻。如：5074、5069、南56及三系杂交新组合，早丰A×C57—11和69—2等。据县农科所品种比较，5074高度抗病，成熟期一百四十五天，5069成熟期一百五十天，不用薄膜复盖或只用二次复盖即可安全成熟。分别比白金十六号增产百分之七点二和百分之六点三。成熟期分别缩短了三十天和二十五天。抗病中等的“69—2”株高90多厘米，成熟期一百四十五天，株型很象“513”，适于高度密植，胜利大队第六生产队种植“69—2”三十二亩， 5.25×3 寸亩产一千一百零二斤。县农科所试种的四十亩早丰A×C57，平均亩产一千一百零六斤，最高亩产一千二百四十一斤。为了尽早培育出早熟、高产抗病新品种，明年继续扩大示范试种，以期逐步变为我县的当家品种，这样既节省薄膜，降低成本，又可缩短一茬水稻种植周期，附合节省栽培要求，达到高产稳产的目的。

（二）不断改革育苗技术，坚持培育壮秧，无产阶级文化大革命以后，全县彻底消灭了水育苗。薄膜湿润育苗和二次复盖的半旱育苗普遍推广开来。近几年来，全面推广了前

阳公社胜利大队“两铺一盖一层药，高床稀播育壮苗”的做法，采用有孔薄膜复盖，学习大洼县的先进经验，搞隔离层育苗。推行了“三早”育苗，应用敌克松防治稻苗立枯病，对培育壮秧都具有显著效果，保证了及时早插秧，苗齐、苗旺。

各地一般做法是：稻种经过充分精选，晾晒后，用百分之七十可湿性粉剂甲基托布津一千倍液，浸种二十四小时，防治恶苗病效果百分之九十九，稻曲病显著减轻。采用尼龙房催芽；于三月中旬早整地、早找平、早做床或水找平，水做床经过充分晾床后播种，每亩播量三百三十斤到三百八十斤。头批种最多不超过四百五十斤，机插秧播量不超过五百斤。根据天气情况，于三月底至四月上旬第一批下种。均匀复土后，喷洒百分之四十除草醚每亩八两到一斤。在管理上采取前促、中控、后练的方法，及时追肥，浅水勤灌。早练苗，练小苗是培育壮秧的关键。

采取宽幅薄膜“三早”育苗的好处很多，如早整地、早做床、早播种，作业方便；节省薄膜，布的利用率提高百分之二十；省水比普通育苗用水量节省一半。秧苗粗壮、整齐，根系发达，插后缓苗快，分蘖早。

（三）实行缩垅增株，抢农时争主动，适期早插秧。文化大革命以前由于劳力紧张，农时抢不上去，草荒严重。全面推广大垅插秧，畜力除草，对确保水稻全面增产起了非常积极的作用。文化大革命后，特别是近几年，随着栽培管理水平的提高，水稻化学药剂除草的大力推广，以及适应抗御低温冷害的要求，缩垅增株，便成为必然的发展趋势。

从七五年以来，栽培密度 11×3 逐年减少， 10×3 、 9×3 迅速扩大。不同密度所占的面积：七五年， 11×3

三十二万三千亩， 10×3 二十万零一千六百亩， 9×3 三万一千六百六十亩， 8×3 二千零四十亩；七六年 11×3 十五万七千亩， 10×3 十二万六千亩， 9×3 五万九千六百亩， 8×3 五千八百亩；七七年， 11×3 六万八千八百四十二亩， 10×3 三十六万零七百六十亩， 9×3 十万零三千九百五十八亩， 8×3 六千四百四十亩。三年来变化趋势， 11×3 减少了五倍，占总面积百分之十二点七； 10×3 扩大近一倍，占总面积百分之六十六点七； 9×3 扩大二倍占总面积百分之十七点四。七七年各种密度增减情况是： 11×3 面积减少到百分之十八点八，而 10×3 增加到百分之五十一.三， 9×3 占百分之七.八。插秧株数也有所增加。以胜利大队为例，薄膜育苗的插秧棵数，一般每穴是四到六棵，比过去增加了一到二棵。做到了依靠主穗和争取分蘖相结合。对防止低温，促进早熟，取得高产稳产有积极作用，根据各公社逐年采取缩垅增株，在全面贯彻“八字宪法”每项增产措施的基础上，水稻单产显著提高，以孤山公社为例，七四年以前是 11×3 为主，产量一直不高，从七五年起，采取缩垅增株， 10×3 ， 9×3 的面积占百分之七十三.八。亩产八百二十一斤。低温的七六年， 10×3 ， 9×3 ，占百分之九十二.一，亩产七百八十六斤。七七年， 10×3 ， 9×3 ，占百分之九十七.四，亩产八百七十五斤，比七四年以前增产两成左右。

各地在全面落实“八字宪法”的基础上，由于因地制宜缩垅之后不是减产而是增产。以全县五年来平均单产来看，七三年亩产六百六十一斤，七四年亩产七百三十五斤，七五年八百一十七斤，七六年六百七十五斤，七七年亩产七百八十六斤。由此可见，缩垅增株这一增产措施，对“四人邦”