

作物栽培学参考资料

(北方水稻生产技术部分)

中国人民大学农业技术学教研室编

2
中 国 人 民 大 学

作物栽培学参考资料

(北方水稻生产技术部分)

中国人民大学农业技术学教研室编

1958年12月第1次印刷

1—1014册

76,000字

统一书号:16011·5

定价(8):0.36元

編 者 的 話

际此教学大革命的时代，为徹底地改革教学，貫徹党的社会主义教育方針，尽快地將現代农学、作物栽培学、农业机具学、畜牧学的光輝成就，和我国农民在史無前例的农业大躍进中所創造出来的大量新穎、丰富、珍貴的先进經驗，及时地反映到教学和生产中去。教研室將重新陸續編輯一套比較完整的、既有理論、又有实际經驗的农业技术学參考資料，以供农业經濟系本科、專修科学生和其他各系下乡参加劳动师生学习农业技术之參考。

农业技术学教研室

一九五八年十月六日

目 錄

大量改种水稻，迅速提高淮河以北

低产地区的粮食产量…………… 刘 瑞 龙 (1)

——在北方水稻增产促进会议上的发言

水稻生育过程与栽培技术

措施…………… 华南农学院 丁 颖 李乃铭 徐雪宾 (16)
华南农业科学院 陈维欽 何崇鈞

水稻种植的几个問題…………… 天津專署农林局 (28)

淀稻的种植…………… 天津專署农林局技术科 (43)

对推广水稻密植的几点意見…………… 中国农业科学院 沈錦驊 (52)

加强田间管理，爭取北方水稻

丰收…………… 中国农业科学院 沈錦驊 (57)

水稻的灌水技术…………… 农业部粮食作物生产局 (59)

怎样防止水稻倒伏…………… 浙江省农业科学研究所 孙仁清 (65)

北方水稻的几种病虫害…………… 河北省軍粮城稻作試驗站 (69)

东北区水稻机械旱直播技术

經驗介紹…………… 东北农业科学研究所整理 (77)

附：介紹几种防止稻谷发芽霉爛的办法…………… 浙江省农业厅 (89)

大量改种水稻，迅速提高淮河以北 低产地区的粮食产量

——刘瑞龙同志在北方水稻增产促进会议上的发言

一九五八年四月二十六日于天津专区静海县团泊洼

北方水稻增产促进会议，在河北省委、天津地委和静海县委帮助下，完成了它的任务。把这个会放在团泊洼开，好得很。因为团泊洼在改造洼地、发展水稻方面取得的成就，给各地启发极大。团泊洼的人民在共产党领导下，已经把穷洼变成了富洼，把受苦的“老东乡”变成了快乐的、幸福的、朝气蓬勃的“稻香村”，证明低洼地、盐碱地是可以改造的。团泊洼的改造和发展，证明了人民的积极性、创造性在党的领导下发动起来之后，力量是多么巨大！团泊洼群众创造了土水泵，创造了砖砌的水闸，用稻草和泥巴建造斗门，没有等钢筋和水泥，也解决了问题。在整地、培育秧苗、管水用水、田头积肥以及干部试验田等方面，也给大家很大启发，使大家看到他们是怎样进行农业基本建设的，又怎样把当前工作重点转向争取丰收的斗争。静海县委副书记兼团泊洼区委书记郝福忠同志，天津地委书记赵克同志在报告中，生动地说明了团泊洼以及天津地区改造洼地发展水稻的经验，介绍了他们是怎样解决思想问题，依靠群众，克服困难的。不少到会的地方党、政负责同志以及农场、农业社的代表和劳动模范，介绍了发展水稻争取丰收的经验。农业科学院、北京农业大学、天津稻作研究所的专家们，介绍了若干有关北方水稻的科学研究和实践经验。这些，给大家帮助都很大。会议最大的成功就是解放了在发展北

方水稻生产問題上各种各样的思想束縛，打破了形形色色的右傾保守思想的障碍。大家都按照中央多快好省，鼓足干劲，力爭上游的精神，研究了本省本地区水稻增产的措施。“以淮阳的干劲，团泊窪的組織，延边的技术，来爭取一九五八年水稻的丰收”，成为到会同志們的共同口号。

二

大量改种水稻，是迅速提高淮河以北低产地区粮食产量的重要途径。

在第一个五年計劃期內，全国粮食年产量由一九五二年的三千零八十八亿斤增長到一九五七年的三千七百亿斤，增加了六百一十二亿斤。其中水稻的产量增加了三百六十三亿斤，占百分之五十九点三。到第二个五年計劃最后一年，即一九六二年，粮食产量將达到六千到七千亿斤，比一九五七年增加二千三百亿到三千三百亿斤，其中水稻要增加一千四百亿到一千九百亿斤左右，占增产总数的百分之六十以上。在第二个五年粮食增产計劃中，水稻將占到更重要的地位。按地区来看，北方粮食耕地占全国的百分之六十，而粮食产量只占百分之四十；南方粮食耕地占百分之四十，产量占到百分之六十。其中原因之一，就在于南方粮食作物是以水稻为主的，而北方水稻面积很小。从这点看，我国北方要改变低产面貌，发展水稻生产是极其重要的。

北方能不能种水稻？現在不必怀疑了。我們的祖先在二千多年以前，就在北方种过水稻。后来，历代都曾經有很多人提倡在北方种植水稻，但是进展都很慢。这說明那时的北方，在旧制度下，小农一家一户生产，又受封建压迫，要想大量发展水稻是很困难的。只有解放以后，在共产党的领导下，实行了土地改革，实行了合作化，发展水稻的門才打开了。在第一个五年計劃期內，全国水稻种植面积增加了五千七百万亩，其中北方增加了一千二百万亩，是一个大成績。它打破了北方不能种植水稻的神秘观点，各种清規戒律、無穷憂慮都一扫而

空。过去曾經有人說：北方种水稻，沒有水，气候冷，农民沒有种稻的习惯，沒有水田农具，收了稻子不会脱粒，种了水稻牲口就沒有草吃等等，也被事实駁倒了。

水稻的适应性是很广的。位于北緯五十二度的黑龙江的呼瑪已經成功地扩种了水稻。全国著名的延边水稻区，有些無霜期只有一百一十到一百二十天的冷凉地方也种水稻。就水源来講，北方也并不缺。北方的雨水集中在七、八、九三个月，正是水稻需水最多的时候。北方河流和地下水源也很丰富。据地質部和原水利部水文專家的研究估計，淮河以北地下水可以挖成自流井的就有五千个流量。我們对地上水也还没有充分利用起来。繼續貫徹以蓄为主的方針，对一切水源加以利用，是大有可为的。就气候条件講，北方晝夜温差較大，日照長，水稻在白天生成的养料多，在黑夜消耗的养料少，这对北方水稻質量好、产量高是有很大关系的。現在北方已經有很多水稻高額丰产的地区和單位，天津市一九五六年水稻平均亩产七百多斤，占全国第一位。陝北宜君县清河农业社四十亩水稻亩产一千一百五十斤以上，其中二亩亩产一千六百五十二斤。河北正定县西叩村有五亩二分地，平均亩产一千九百五十斤，黃驊县北大港互助农业社开荒九千亩种水稻，平均亩产一千零二十三斤。北方各个稻区都积累有丰富的經驗，在水稻品种、耕作栽培、用水管水、改良土壤等方面，都有許多創造。这些都說明，北方是有条件发展水稻生产的。

只要群众了解到发展水稻的重要性，掌握了种植水稻的技术，水稻生产就一定会得到很快的发展。团泊窪就是一个例子。三年前，这里只有水稻七十亩，一九五七年达到九万五千多亩，今年扩展到二十万亩。天津專区經過一年試驗、兩年大面积推广，一九五七年已发展到一百六十万亩（其中有六十万亩旱稻），今年要扩展到五百万亩。天津地区提供了在大面积上进行改造低鹽鹽碱地、迅速发展水稻的完整經驗，証明只要有水，水稻就可以迅速发展，粮食就可以成倍的增長。团泊窪由于扩种了水稻，在短短的兩、三年內，就把粮食耕地亩产由原来的几十斤，迅速提高到四百九十多斤，突破了四十条綱要四百

斤的指标。去年天津专区水稻面积虽然只占全区粮食作物面积的百分之七，而稻谷产量却占粮食总产量的百分之二十九点六。其他大量扩种水稻的地区，产量也都不是一成成的增加，而是一倍倍的增加。事实说明了，要迅速改变我国淮河以北低产地区的面貌，迅速提高这些地区的粮食产量，必须大量扩种水稻。

天津地区的经验还证明，在扩种水稻之后，农村面貌可以迅速改变。团泊洼原来是一个低洼易涝地区，由于改种了水稻，“臭鱼洼”变成了“稻香村”。一九五五年每人只得粮四百六十九斤，一九五七年达到一千一百九十八斤。一九五二年到一九五四年统计，国家发到这一地区的救济款，达二十四万元之多。一九五七年这个地区农民除食用以外，还卖给国家余粮二千三百九十七万斤，百分之五十以上的农业社，都已赶上或超过当地富裕中农的生产水平和收入水平。目前，北方大约还有一亿二千多万亩低洼易涝地，常年不保收，如果改种水稻，就可以变水害为水利，在短期内改变面貌。

天津地区的经验证明，在水利条件改善以后，跟着就发展水稻的种植，是正确的。这样做，既有利于国家经济建设，也有利于巩固和发展合作经济，有利于改善人民生活。

中共中央早就指出：“淮河以北的大部分地区土地肥沃，根据已有的经验，只要能够改种水稻，单位面积的产量就可成倍甚至几倍地提高。有些地方的单位面积产量甚至比江南还高。因此，不但低洼易涝地区应当大量地改种水稻，其他一切有水源的地区，不论是山地、丘陵地、平地也应当大量地改种水稻，以便迅速地提高淮河以北低产地区的产量。”我们要坚决贯彻执行中央的方针。在北方，无论长城内外，黄河南北，只要有水，就应该积极扩种水稻。

三

一九五八年，是淮河以北地区水稻生产飞跃发展的一年。

一九五七年淮河以北地区共有水稻三千多万亩，一九五八年将扩种到八千多万亩，增加了五千多万亩。很多省、区、市、县都是大面

积的发展，成倍地增加，不少县將逐漸发展到以种植水稻为主。粮食作物的分布的面貌正在发生大的变化，东北要出現二千万亩的水稻区，河北渤海沿岸將出現一千万亩的稻区，豫中、豫北將出現一千多万亩的稻区，江苏、安徽淮北地区將出現一千多万亩的稻区，山东四百万亩，河套三百万亩，山西、陕西、甘肃部分地区，也开始在比較大的規模上发展水稻种植。各地單位面积产量指标也是积极的，絕大多数在四百到五百斤以上。这是合乎規律的发展。因为各地干部和群众，在整风运动和反右斗争的基础上，提高了社会主义积极性，鼓起了革命干劲。现在看来，一九五七年部分地区水稻面积曾經縮小了一些，是不对的。現在無論在水利、肥料、劳力、技术以及农业社投資方面，都具备了較好的发展水稻的条件。

各地对爭取水稻丰收也是有准备的。絕大部分水利工程接近完成，根据四十二个县不完全的稻田水源情况統計，水源充足的占百分之七十三，尚有困难可以解决的占百分之二十二，水源暂时还没有把握的只占百分之五。田間工程已經完成的数字占規定任务的百分之六十二。各地育秧比往年要提早一个节气。河北、河南、山东、辽宁等省都发动群众，大量制造了許多种灌溉用具和田間作业工具，單是河南一省就創造了二百多种，現在已定型推广的有三十五种。各地技术訓練的規模也很大，河北省已訓練了一百三十多万人，河南已訓練四十五万人，大部分新稻区都采取了請进来、派出去的办法解决了技术傳授問題。絕大多数有扩种水稻任务的省、区、市，都召开了水稻專業會議。从各項准备措施来看，爭取水稻丰收是可能的。

各个地区工作上还是不平衡的。有些地方，对于水源还是心中無數，有的几个县共同利用一条水，只算了总帳，沒算分戶帳，水利工程尾巴还很大，已經完成的水利工程中还有百分之二十到四十渠道系統不健全，主要是缺乏斗渠，田間工程大部尚未完成。有的地区育秧不足。有些地方肥料也还赶不上增产指标的需要。經過大家研究，認為这些問題是可以解决的，今年規定的水稻生产任务是能够完成的。現在领导力量要及时地轉到田間生产上来，轉到爭取丰收的斗争方

面来。

四

千方百計，爭取一九五八年水稻全面丰收。

今年水稻丰收，不仅直接保证今年粮食的跃进增产，对今后北方水稻的发展也有重大的促进作用。

现在，先进的指标已经有了，十分指标，必须有十二分措施，二十四分干劲。今后一切努力，都应放在争取丰收的措施上。充分发动群众，紧紧地依靠群众，深入地细致地踏实地做好扩种水稻力争丰收的各项工作。

(一)保证水稻种植面积，不违农时。要做到任务到队，措施到田，责任到人。面积要落实，每项措施，每一生产环节都要抓得很紧。

在规划水稻种植面积时，往往碰到水稻、玉米、薯类如何安排的问题，个别地方拿不定主意，影响了水稻种植计划。会议认为：水稻、玉米、薯类都是高产作物，都应发展，目的是要粮食全面增产。不仅要水稻、玉米、薯类增产，还要小麦、高粱、大豆、谷子增产。在耕地面积上，水稻与玉米、薯类的矛盾应当按照因地制宜的区划来解决。水稻喜欢的洼地盐碱地，玉米、薯类并不喜欢。党中央指示中已经肯定：“不但低洼易涝地区应当大量地改种水稻，其他一切有水源的地区，不论是山地、丘陵地、平地，也应当大量地改种水稻。”在水源不够充足，玉米、薯类稳定高产，不适宜种植水稻的地区，不要勉强改种水稻。

能不能及时供给水稻生长所需要的水，是完成种植计划的决定关键。会议反映，各新稻区水源基本够用，水不够的是少数。各地都应该具体检查水源，计算水账，采取各种措施，积极挖掘水源，调剂用水，有关灌区相互支援，以解决水的问题。现在突出的是渠道工程不健全，要检查，把能蓄的水蓄起来，天下雨时，及时蓄水，保证适时播种，满栽满插，使工程建设与发展水稻相适应。

今年扩种水稻面积大，国家供应的排灌机械赶不上需要，各地不

能等待，要依靠群众，大家动手，就地取材，就地制造。河南大家动手，問題就解决得快。这次要作到：用水之前，工具有了，插秧之前，水就有了。

在新稻区，工程数量大，稻田用工多，技术不熟练，既要保证面积，又要不违农时。北方無霜期短，一切田间作业要及早动手。辽宁省委介绍五早經驗：早翻地，早放水，早播种，早插秧，早除草，很重要。总之，一切要赶早不赶晚。解决这个問題的途径，主要是合理組織劳力及开展群众性的农具改革。为了組織好劳动力，就要把劳力、农具、时间、农活排一排队，做出劳力使用规划，男、女、老、少齐动手，充分发挥群众智慧；能提前做好的工作，提前做好；改良工具，提高劳动效率，从多方面解决，做到不耽誤、不抛荒一寸土地。

(二)保证水稻丰收，要过好几道关。河南提出：水足、肥多、渠通、地平、工具全、技术学好、劳力安排好、育好苗、插好秧，田间管理细致及时。河北提出：在解决水利条件之后，应该因地制宜地推广培育壯秧，深耕增肥，早插密植，加强田间管理。辽宁提出：除了全省共同性的措施外，着重提出按不同地区、不同自然条件，采取不同措施。这些提法，都很切要。

会上研究了水稻生長过程中要注意的几个問題：

一、早育秧、早插秧。早播、早插、早收，避免早霜为害，是北方水稻增产的中心問題。首要环节是按照种植计划育好秧苗。“十成收成，九成靠秧”。要做好秧田管理，培育壯秧。有些地方如秧苗不够，在一定时间内，只要技术上有把握，采用快速育秧法是可以的。要做好田间工程，平整土地，开好排灌溝道，做好田埂。做到田等秧，不要秧等田。插秧之前，要做好插秧技术訓練，提高插秧质量和效率。适当密植是增产的成功經驗，但必須与早插增产相結合，做到密植早栽。

关于水稻栽培方法中的插秧，直播、早苗早長的問題。经过討論，認為插秧（即育苗移栽），在我国絕大部分地区是保证增产的好办法，可以提早育秧，培育壯秧，節約用水，提高土地利用率，便于清除杂草，在作物生长期短或复种指数高的地区，采用插秧方法是必要的。

撒播方法粗放，产量极不稳定，应该积极帮助群众逐步改为条播、穴播或插秧方法。至于采用旱直播、水直播、旱苗旱长等方法，要根据情况办事，在劳力不足，秧苗不足，插秧没有经验以及为了调节农忙季节，在试行成功的地方，可以因地制宜地采用。军粮城农场在局部试行旱苗旱长方面得到了成绩，看来在那种条件下是适宜的。各地要研究军粮城采用这种方法所依据的条件，不能照搬。在育秧方法上，冷床、陆床、旱秧、水秧、湿润秧等多种方法，各有特点及适应条件，应从品种、气候、插秧季节的需要等方面具体研究采用。

二、田间管理

1、施肥问题。稻田要施足基肥，注意分期适时追肥。冬季积肥很多上了麦田，要继续领导群众开展常年积肥运动，补充稻田肥料。插秧前后，利用夏季高温季节，发动群众割青草，沤绿肥，并且要准备速效性肥料，在水稻拔节、圆秆前，适量施用。目前，农家肥料还是主要的，不要把稻田增肥的希望，寄托在化肥方面。人粪尿、猪粪尿以及其他腐熟肥料，也是速效性肥料。在我国将来大量生产化肥条件下，农家肥料还是重要的，多用人畜粪尿、土肥杂肥、绿肥等有机肥料，配合部分化肥，就可以帮助土壤改良，不断提高土壤肥力。日本稻田多用化肥，施用有机质肥料太少，土壤向恶化方面发展，出现了秋落现象。我国多施人畜粪尿、绿肥是好的经验，不能抛弃，会上辽宁、宁夏和天津市提出了稻田前茬种植豌豆、蚕豆、马铃薯等做绿肥的经验，值得参考。

2、合理灌溉问题。有了水，就要管好，用好。据团泊洼、安东和其他地区同志介绍，大体上有以下措施，可以采取：

(1)建立灌区的农业社的灌溉管理组织，确定专人负责。

(2)作好用水计划。各灌区渠系用水单位，对用水次数，时间，配水量，都应规划。有些地方订立了用水公约，建立了必要的灌溉制度。

(3)训练放水员，合理用水。

(4)提高灌溉质量，提倡浅灌勤灌，克服漫灌串灌现象。提倡节约

用水，克服缺口跑水現象。天津專區提出鹽鹼地一畝灌六百方水，非鹽鹼地灌四百到五百方水，枯水期則灌三百五十方水，把這個標準作為有效雨量在外的計算標準是可以的。在不同土壤、水源條件下，應該有所伸縮，鹽鹼地新稻田可以多些，下濕地可以少些。總之要以合理灌溉，保證增產為原則。

各地節約用水經驗：(1)鹽鹼地提早洗鹼；(2)多耙細耙，平整土地；(3)在渠道地埂上用粘土抹一抹，防止下滲、旁滲；(4)適當運用二淋水，甜鹼混合使用，只要含鹽量不超過千分之三就不要緊；(5)適當搭配早、中、晚熟品種，合理安排用水時間；(6)輪灌淺灌；(7)隨整地，隨上水，隨耙地，隨抹埂，隨插秧；(8)暫時堵墊毛渠，減少滲透量。

固涇區委介紹的五固定（固定專人管水，固定地段，固定面積，固定分工，固定田間）四包（包灌水，包排水，包查埝，包除田埂雜草）的管水辦法；寧河縣七個揚水站，各有一名縣委委員掌握，值得參考。

3、除草。稻田雜草要除小，除早。趙連庄農業社已經有人在秧田里除稗了。直播田，要在播前爭取晚翻快播，淹水滅稗。總之稻田里不要草欺苗，要苗欺草。另外，配合施追肥進行中耕，推廣中耕器，提高工作效率。

4、防治病蟲害。稻瘟病，稻苞蟲是北方水稻的大敵。要積極準備藥械，及早防治。

三、有準備地戰勝一切可能發生的自然災害。各地大修水利工程後，抵抗水、旱災害的能力，是大大增強了。據河北省保定專區估計，一九五六年大水，淹地一千萬畝，今年如再發生同樣水災，只能淹一百五十萬到二百萬畝。從農業生產全局來說，水、旱災害都要注意，但在稻作方面說，要更多地注意旱災。今春北方很多地區雨水比往年少，要作好充分準備，即令發生旱災，還能保證增產。最近雖說下了一點雨，絲毫不能放鬆對旱情的鬥爭。要多方挖掘水源，下雨隨時蓄水，對現有水源，在保證增產原則下，力求節約。必須從水稻生長期間可能發生災害出發，加強準備，以便和襲擊水稻的一切災害進行鬥爭。

四、做好收获和貯藏工作。北方水稻收割时，常常遭到雨害。除选用早熟品种，采用促进早熟的耕作技术以外，应当注意及时收割、晒干、扬净、做好貯藏、保管工作，并要注意推广脱粒机，克服粳稻脱粒困难。要教育农民节约粮食，做到颗粒还家。

(三)在今年新发展的稻田中，麦茬稻（在麦收后插秧的稻子叫麦茬稻）占的比重很大。根据河北、河南、山东、江苏和安徽（淮北）、陕西六省统计，麦茬稻占百分之七十左右。种好麦茬稻，是争取今年北方水稻丰收的关键。既要保证小麦及时收获，又要插好水稻，而关键又在于做好各种农活与劳畜力的合理安排，努力推广改良农具。

据安徽、江苏、陕西去年的经验，要保证收好麦、种好稻，必须采取下列办法：

事前做好收麦插秧的计划。提前把稻田所需肥料运到田边，开好斗渠。一般麦子八、九成熟便割。

根据各种前茬作物收获时间的先后，分期分批育秧。前茬作物一经收割，立即耕地筑埂、放水、适时插秧。做到收一亩麦，插一亩秧，尽量争取早插。

按照当时农活种类，根据需要，分别组织收麦、打场、耕地、插秧、棉田管理、甘薯扦插等不同的专业队，进行工作。

在农忙紧张时，实行男、女、老、少齐动手，学校放秋假，城市支援农村，友邻地区互相支援，全面动员，苦战半月，就可以做到快收麦、快整地、快插秧。安徽省去年麦收紧张时，城市运输工具全面动员支援。

另外，多沤些腐熟肥料，推广密植，使麦茬稻的丰产更有保证。

(四)开展水稻大面积丰产运动，利用丰产田推动全面增产。各省提出培养三分之一或二分之一的稻田作丰产田，丰产田的亩产量是六百斤、八百斤、一千斤。抓住这一条，就可以创造丰产经验，鼓舞群众干劲，推动全面丰产，为今后更高产量提供依据。河北省初步打算培养丰产田三百万亩到五百万亩，他们的措施如下：

一、逐級培养丰产單位和丰产地塊，每个專区有若干丰产县，每个县有若干丰产区、乡、区、乡乡有若干丰产社，社社有若干丰产队，队队有若干亩丰产田。

二、各地赶快把丰产田确定下来，布置下去，并且帮助农业社訂出丰产田計劃。丰产田要有一套完整的丰产措施，如育秧、整地、插秧、密植、施肥、灌水，以及其他田間管理等，都应当根据丰产田的产量要求，本身条件，本地和外地高額丰产經驗及科学試驗成果，定出既有根据又能执行并能保证丰产的措施。

三、丰产田都要实行定地塊，定产量，定措施，定工分，定責任的五定办法。地头插牌，标明产量計劃，丰产措施和丰产田負責人，便于檢查推动。

四、各級領導要确定專人領導丰产田的工作。农业社建立專业队、組管理丰产田。

五、开展丰产竞赛，及时檢查評比，制訂獎勵办法，鼓励群众生产积极性。

河北省提出，在培养丰产田的同时，还要注意檢查落后單位，及时帮助，消灭三类地塊、三类苗。

(五)新老稻区全面丰产。新稻区缺乏經驗，但好处是容易接受先进經驗；好的就学，学了很快推广。老稻区經驗丰富，是我們发展水稻的基地，缺点是容易为老經驗束縛。所以要新老稻区全面增产，一方面对新稻区要在技术方面多方支援帮助，加强指导。干什么，学什么，創造条件，争取丰收。老稻区增产速度較慢，要研究原因，学习新稻区增产快的經驗。新老稻区互相参观互相学习，取長补短，争取提高产量。現在凡是水源充足尚未改种水稻的地区，农业社都应当进行小面积的試种，准备今后扩大种植。

(六)在水稻生产的领导上，会上提供了很多好經驗：

1、天津專区扩种水稻經驗中最根本的一条，就是打破右傾保守思想，打破迷信，不为困难和成規旧套所吓倒，坚定地勇敢地和困难作斗争。他們認為消极不干因而推迟社会主义建設是最大的錯誤，应

当采取不断革命的方法推动事业前进。这种作法是符合中央鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线的。正因为这样，所以他們获得了成績。

2、充分发动群众，依靠群众的力量和智慧，来解决扩种水稻、提高产量中的問題。会上介绍的經驗，都是群众（也包括科学家的研究在内）創造的。团泊洼的改造，没有群众的积极性和創造性，是不可能的。

3、团泊洼区委請老师傅指导干部搞試驗田，先行一步摸經驗，按照季节在試驗田开現場促进会，試驗田就是現場會議田，組織參觀，交流經驗，傳授技术，推动全面。

4、大家認為河北省运用電話會議、农村广播、大字报、展覽室等方式傳播經驗，鼓舞干劲、推动工作的方法很好。再加上大標語、牆头画等，就把农村構成一个战斗的生产环境。

5、及时檢查很要紧。任丘县委报告中介绍了深入摸底、分类排队、寻找和克服薄弱的环节的方法。他們把全县各乡的育秧插秧准备工作分成三类：一类是干劲足、措施周密切实、把握大、领导跟得上。二类是有措施、有干劲、但有問題。三类是措施粗糙浮飄，执行也差。他們开始認為問題不大，經過分析排队，就看出問題来了。充分利用比較法，及时檢查，及时解决問題，才能保証任务的完滿实现。联合大檢查的方法是值得推广的。

6、河北省为了加强各級主要对水稻生产的领导，打算在水稻生产比重較大的地区組成水稻生产領導小組，由一个主要領導干部掌握，定期研究討論水稻生产上的問題，要和指揮战斗一样，抓规划，抓措施，抓季节，貫徹全年。

今年北方完成水稻种植計劃，爭取丰收，是对国家社会主义建設的第二个五年計劃的头一年粮食增产的重要保証之一。这个會議本身就是干劲、經驗、措施三者的結合。現在要把措施迅速变成行动，展开战斗，保証塊塊种好，爭取亩亩丰收。現在思想上要有所准备，不仅要与自然災害作斗争，而且要与保守思想进行斗争。我們不仅在討論

指标、措施时会遇到保守思想的抵抗，而且在貫徹实施时还会不断遇到抵抗，我們就要在克服抵抗中前进。今年要使北方八千万亩水稻丰收，是一场大战斗，不出一点小毛病是不可能的。今年还会有人說一些怪話，要接受一九五六年經驗，要把爭取水稻丰收的斗争坚持到底，对那些可能发生的小台风，要硬着头皮頂住。

五

关于把北方稻区經營和建設成为高产稳定的稻区，各地对这个問題都提供了意見，大致有这几点：

(一)北方稻区发展远景。一九六二年全国稻谷面积將在一九五七年四亿八千万亩的基础上扩大到八亿亩，增加三亿二千万亩。其中除南方部分旱改水和扩大双季稻外，重点放在北方。据十三个省、区、市的汇报(缺甘肃省)，到一九六二年，这些地区发展稻谷二亿七千万亩到三亿亩。实现了这个规划，全国农业发展綱要增加稻谷种植面积的指标，就将提前超额完成，全国稻谷八亿亩的规划实现也就有了保证。实现了这个规划，加上农业各个方面的跃进，北方农村面貌將要基本改变。那时稻田面积將占到北方粮食耕地的百分之四十左右，仅稻谷的产量，就将超过现在北方粮食的总产量，再加上其它粮食、經濟作物的增产，就能使我国淮河以北常年受旱涝威胁的粮食低产的北方，变为和江南一样富饒的鱼米之乡。淮北过长江，江南过嶺南，應該是我們努力的方向。

(二)北方稻区的规划。三亿畝左右的稻田究竟向那些地方发展，已有稻田如何創造进一步提高产量的条件，有以下一些問題需要研究：

1、水源和土地规划。要从地上水、地下水、自然水等方面研究水源和利用方法。要集中精力解决枯水时期用水的困难。对渠道的布置，灌溉系統，平整土地，植树造林，修建道路等要全面安排。田間工程要力求少占耕地，避免浪費。

2、对品种，种子問題，要早作打算。在大量发展水稻后，为了防止