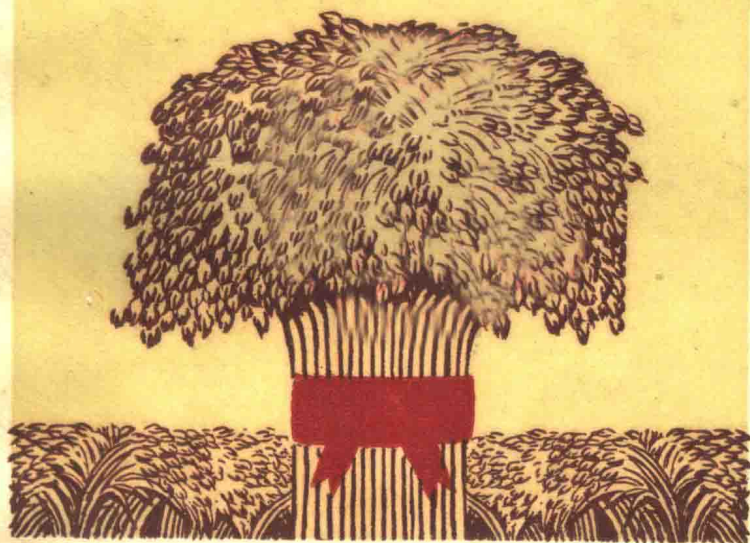


1958年
全国水稻丰产
科学技术經驗选輯
第一輯

中国农业科学院作物育种栽培研究所編



农业出版社

1958年全国水稻丰产科学技术經驗選輯

(第一輯)

中国农业科学院作物育种栽培研究所編

农业出版社

（北京）

（内部发行）

1958 年全国水稻丰产科学技术经验选辑
(第一辑)

中国农业科学院作物育种栽培研究所编

农业出版社出版

(北京图书出版登记证出字第103号)

北京市图书出版业营业登记证出字第103号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店发行

850×1168 1/32 • 103/16 印张 • 244,000 字

1959 年 5 月第 1 版

1959 年 5 月上海第 1 次印刷

印数: 00,001—7,600 定价: (7.09) 元

统一书号: 16144.594 59 5 京型

前 言

1958年我国水稻生产，在社会主义建設总路綫的光輝照耀下，开始展翅高飞。全国稻谷总产量从1957年的1,735.46亿斤猛增到3,000亿斤左右，增产达73%，平均亩产从358.9斤增至620斤。这是古今中外历史上从所未有过的奇迹。只有在共产党的领导下，实现了优越的社会主义制度，高度地發揮了五亿农民的积极性和創造性，树立了敢想敢干的共产主义風格，大鬧技术革命，貫徹八字宪法，并以冲天干劲，战胜了各种自然灾害的威胁，才取得了如此偉大的成就！

我国水稻生产大跃进，同时也丰富了和發展了水稻科学技术。为了及时地总结交流全国各地的丰产經驗，1958年11月1日至18日中国农業科学院在江苏省苏州市召开了全国水稻丰产科学技术交流會議。参加这次會議的有25个省市，530名代表和工作人員，提出論文和总结报告达310篇。會議中对以密植为中心的深耕、施肥、灌溉、品种、育秧等丰产措施，进行了討論分析，取得了一致的認識，并明确1959年爭取水稻生产更大跃进的技术措施。會議结束后在一部分代表的帮助下，选出了四十二篇有代表性的發言稿和总结材料，匯編成册，以满足各地从事水稻生产和科学研究工作者的需要。

全書分为兩輯，第一輯介紹了一部分省、專、县、社1958年水稻生产的情况和大面积丰产的經驗，第二輯选編了各地水稻密植、深耕

等若干專題的总结材料。

由于時間倉促，选編中难免有不当之处，希望讀者随时提出意見，以便改正！

中国农業科学院作物育种栽培研究所

1959 年 1 月北京

目 录

前言

一、省、專水稻丰产情况

江苏省 1958 年水稻生产情况	9
安徽省是怎样成为早稻千斤省的	13
安徽省阜陽專区改种水稻是怎样实现中稻千斤專区的	27
浙江省 1958 年水稻生产情况	37
江西省 1958 年水稻生产情况	42
福建省 1958 年水稻增产技术經驗初步总结	46
湖北省 1958 年水稻生产情况	54
湖南省 1958 年早稻丰产初步总结	58
广西僮族自治区 1958 年早稻丰产經驗总结	68
山东省 1958 年水稻生产总结报告	76
河南省 1958 年改种水稻情况	83
陕西省 1958 年水稻生产情况(初稿)	87
黑龙江省 1958 年水稻生产情况	93
内蒙古自治区 1958 年水稻丰收的技术总结(初稿)	97
新疆水稻栽培情况簡介	101
四川省西昌專区 1958 年水稻增产技术总结	110
河北省天津專区窪地改种水稻的情况	115
吉林省延边朝鮮族自治州 1958 年水稻全面增产經驗	120

二、县水稻丰产情况

湖北省孝感县 1958 年水稻增产经验初步总结·····	129
江苏省兴化县 1958 年早、中稻丰产经验初步总结·····	137
湖北省黄陂县早稻实现千斤县的经验·····	154
江苏省南汇县 1958 年双季早稻丰产经验初步总结·····	161
湖南省醴陵县 1958 年早稻丰产技术·····	179
浙江省新登县早稻是怎样获得空前大丰收的·····	199
浙江省黄岩县 1958 年水稻丰产经验初步总结·····	209
江西省赣县早稻丰产经验·····	223
贵州省赤水县早稻丰产栽培经验·····	228
山东省苍山县 1958 年水稻生产总结·····	233
山西省太原市郊区 1958 年水稻生产初步总结·····	237
云南省富民县 1958 年稻谷丰产基本经验·····	243
新疆省米泉县水稻栽培经验总结·····	248

三、水稻大面积丰产情况

福建省莆田县埕后社早稻直播大面积丰产经验·····	255
贵州省金沙县官田社水稻丰产经验·····	261
贵州省瓮安县金星社水稻亩产跃过千斤关·····	266
江苏省江陰县馬鎮人民公社中稻丰产经验初步总结·····	270
江苏省常熟县白茆乡党委领导大面积水稻丰产运动的情况·····	281
上海松江城东人民公社一大队单季晚稻生产情况介绍·····	288
江苏省常熟县大义人民公社晚稻生产情况介绍·····	296
营口县前进人民公社建立大队水稻增产经验总结·····	304
吉林省和龙县头道乡人民公社龙源作业区水稻 200 公顷 每公顷获得 15,000 斤的经验·····	309
五常县受路社 1,571 亩水稻亩产超千斤·····	311
福建省莆田县涵江人民公社埕后大队晚季“倒种春”直播 大面积丰产经验·····	318

一、省、專水稻丰产情况

江苏省 1958 年水稻生产情况

江苏省出席全国水稻丰产
科学技术交流会代表团团长 顾复生

(一)

今年全省水稻获得了全面大丰收。随着生产高潮一浪高过一浪，水稻产量一季超过一季。264.4 万亩早稻，平均亩产 1,040 斤，比去年增产 160%；1,920.8 万亩中稻，平均亩产 1,093 斤，比去年增产 223%；1,242.8 万亩晚稻，现已全面收割，预计亩产可达 1,120 斤，比去年增产 190%。早、中、晚稻 3,439 万亩，预计平均亩产可达 1,100 斤左右，比去年增产 2 倍，总产量约为 378 亿斤，比去年 132 亿斤增产 246 亿斤，增长 1.86 倍。超过去年全年粮食总产量的 63%，比第一个五年计划期间水稻增产总和 80 亿斤还多 166 亿斤。

水稻大丰收的事实，彻底粉碎了形形色色的“条件论”。过去有人認為太湖稻区产量基数高，不能跃进，但今年單产提高了二、三倍；过去所謂“里下河地区是水稻的低产区”，今年也猛增二、三倍；新稻区出現了一年赶上老稻区的局面，淮陰县 10 万 5 千亩中稻，平均亩产 1,100 斤；丘陵山区虽經 80 天左右的旱情考驗，一般仍比去年增产 1 倍左右。

水稻大丰收的结果，使我省提前九年超过农业發展纲要指标，实现粮食千斤省；在人民公社化的第一年，就能够实现吃饭不要钱；大大鼓舞了广大干部和群众的革命干劲，有力地推动了大搞钢铁冶炼、大搞秋收秋种、大搞深翻土地等运动的更加高涨。取得水稻大丰收

的过程,就是不断加强党对农业生产领导的过程,是思想不断解放、先进思想不断战胜落后思想的过程,也是水稻栽培技术方面打破教条主义、保守主义、不断发展的过程。其结果是产量大丰收,思想大丰收,經驗大丰收。

(二)

今年水稻丰收,是在党的领导下、在大搞群众运动的基础上,突出的抓住以密植为中心,水、肥、土、种为基础,田间管理、防治病虫、工具改革等措施全面跟上的结果。

一、密植能高产 穗多、粒多是今年高产的突出标志。今年水稻每亩平均有 30 万穗以上,比去年每亩 10—15 万穗,增加 1—2 倍。早稻更多一些,約在 40 万穗以上。

在密植情况下,要达到穗多粒多产量高的目的,主要靠基本苗,爭取有效分蘖。从今年实践看,一般亩栽 30 万苗,比 50—60 万苗的分蘖率高,但有效穗少。可見亩栽 50—60 万苗的,靠基本苗成穗的比重较大,而且抽穗齐,成熟早,产量高;反之,依靠分蘖苗,后生分蘖多,根系发育迟而不健全,死亡率高;即使抽穗,穗形大小不一,粒少、粒轻、产量低。

保证基本苗、苗苗成穗,而又爭取一定数量的有效分蘖,达到穗多、穗大、粒多、粒重,关键在于合理配置植株营养面,就是正确的决定密植方式、株行距和每穴苗数。就今年各地密植的生长表现来看,同等数量的基本苗,方形密植稻棵分布均匀,有利分蘖,但封行早,遮蔽面大,通风透光不良,影响根部发育,分蘖虽多,成穗率低;长方形和条栽的行间大,通风透光性好,田间管理方便,有利根部发育,成穗率高。松江县东风社試驗,同为 40 万基本苗,2×5 寸长方形比 3×3 方形平均每穴多 0.5 个穗,不实率少 10%;长三角形,稻棵交叉,分

布均匀,又比长方形优越,每穴增多 1.1 穗,每穗增加 8.8 粒。在每亩密植 4.5 万穴的情况下,每穴苗数过少(5 苗以下),难于足穗高产;每穴苗数过多(16 苗以上),秧苗拥挤,包心的根部发育差,萎缩死亡多,并不能苗苗成穗。看来,早稻每亩栽 80—100 万苗,8—10 万穴,每穴 10—12 苗较好;中、晚稻亩栽 50—60 万苗,6 万穴左右,每穴 8—10 较为合适。

二、苗多需肥多,肥足产量高 施足基肥,分期追肥,抓住穗肥。今年全省貫徹了“担肥斤粮”的要求,水稻每亩平均施肥量在千担左右,比去年增加 3—5 倍。許多高产衛星田每亩施肥 2,000 担、3,000 担以上,进一步發揮了密植的增产作用,徹底打破了“多施肥会倒伏减产”的右傾保守思想。高郵县武安乡 1 千斤以上的平均亩施 1,418 担肥(泥肥),2,3 千斤的施 2,248 担,6 千斤的施 3,368 担。

今年在施用的肥料中,自然肥料多(90%以上),化学肥料少(平均每亩不到 4 斤),还有群众自制的土化肥。自然肥料含有有机質多,氮磷鉀三要素俱全。由于基肥足,成分多样化,改善了土壤結構,对丰产有很大的作用。

追肥抓三关:攻苗、攻穗、攻粒,穗肥为重点。看苗施肥,看苗促进,坚决消灭三类田、三类苗,促进大面积平衡增产。基肥不足时,更要強調追肥,同样可以高产。常熟县兆丰乡全乡 13,125 亩中稻,因基肥不足,发育瘦,经过广开肥源,大量追肥,秧苗迅速由黄轉青,平均亩产 3,117 斤。

三、田間管理 除了做好追肥、耘耨、中耕除草以及紧抓农时季节外,着重講以下两个問題:

(1)合理灌溉是中心,及时烤田是关键。今年各地普遍貫徹淺水勤灌,促进植株健壯生長。松江县东风社、江陰县馬鎮乡發展了烤田的經驗。馬鎮乡的烤田是:“中間重两头輕”,第一次耘耨結束輕烤,第二次在末次耘稻后重烤,抽穗前三、五天再輕烤,結果莖稈粗壯,穗

大粒多。东风人民公社和兴化县农场的稻田，地下水位高，采取开沟排水烤田，促进根系向下发展，使根、苗均衡发育，没有发生徒长和倒伏；反之，有些田肥料足，经常保有水层，没有很好烤田，稻苗疯长，根部通气不良，发生硫化氢中毒，造成烂根死苗。

(2)防止倒伏。水稻倒伏的原因是多方面的，最根本的问题是根系发育不良，上部茎叶疯长。群众行之有效的防止倒伏办法，是看苗烤田，合理追肥，抑止疯长，使根系下扎，茎秆粗壮。并选用耐肥抗倒的品种。有倒伏象征时，采用搭架、拉绳打露水等方法防倒。倒伏后，早扶、轻扶、及时架扶，损失小；不扶损失大，反复扶，减产更多。

四、选用优良品种，实行合理布局，产量更高 在同样密植足肥精细耕作条件下，穗大、粒多、稈硬的品种，更能显示增产效果。今年的高产事实证明，不仅许多原来被认为是良种的，表现出这种特性。同时，还发现不少优异的农家品种，在新的培植条件下，也表现了高产特性。如扬州专区区的“吊煞鸡”、常熟县的“大刁稻”和青浦县的“孔雀青”，都是茎秆粗壮，穗大粒多的品种，这就说明品种的增产潜力很大，只要我们跳出“名牌”思想圈子，坚决依靠群众，开展总结评选，进行就地选育，就可收到事半功倍的效果。

今年里下河地区，大力调整品种布局，改变过去籼稻和中稻占70—80%的局面，搭配了部分早、晚稻，穿插农时，起了调剂季节紧张，适应密植操作技术，达到大面积平衡增产作用。实践证明，品种多样化比单一化好，合理搭配种植，就能够发挥更大的增产作用。

五、徹底防治病虫害，保证密植高产丰收 密植病虫害多的说法是不对的。关键在于全面治、徹底治、連續治。今年在全省范围内，大力开展以治螟为中心的防治运动，大搞土农药，白穗从去年6.5%，压缩到1%以下。无锡县西漳乡是历年螟害严重的地区，今年掌握以治螟为中心兼治其他虫害的原则，大力发动群众，徹底防治，白穗从过去25%，降低到十万分之四，其他害虫也大大减少。密植后，稻

瘟病、纹枯病较易感染,但只要很好排水烤田,喷撒药剂,打黄叶,促进通风透光,也能抑止和减轻。

(三)

今年水稻虽然获得了大丰收,但毕竟是胜利的开端。特别我们的思想是不断解放的,当大跃进开始时,许多问题看得还不那么清楚;工作上还存在很多缺点,从增产措施的贯彻情况看,虽然强调了抓头,但抓得还不够全,如一般深耕只有6寸左右,没有达到深翻要求。品种布局还不够合理,部分地区贯彻密植与保肥季节所引起的劳力矛盾,还十分紧张,今年水稻栽培措施规格质量,还不够要求,水稻增产潜力未能充分发挥,地区之间产量还不平衡,所有这些均说明水稻生产还蕴藏着巨大潜力。

为了明年彻底解决我省粮食问题,达到每人平均3,000斤的指标,水稻仍然是我省粮食生产中的主帅,播种面积将由今年3,400万亩扩大到3,700万亩,单产翻一番,平均每亩达到2,000—2,400斤,高产田面积占10%,亩产达到5千、1万斤。为了实现上述指标,必须认真总结丰产经验,继续解放思想,合理布局,扩大早稻,适当缩小中、晚稻,克服品种单一化,深入开展群众性技术革命运动,进一步贯彻以密植为中心的栽培措施,大大地提高田间管理水平,大搞农田基本建设,为明年水稻产量的更大跃进奠定基础。

安徽省是怎样成为早稻千斤省的

安徽省农业厅

安徽省位于北纬29—35度之间,全省耕地面积8,733万亩,全年平均气温摄氏14—17度,4月份平均摄氏15.1度,10月份平均

摄氏 17.8 度，無霜期 220—250 天，年雨量一般皆在 1,000 毫米以上，这样的自然条件，不仅适合稻麦兩熟制的栽培，同时也适合双季稻及一年三熟栽培制度的發展。早在 1953 年省委就提出了農業生产的三項改革办法，决定扩大种植水稻面积，大力推广双季稻。这几年来已取得了显著的成績，今年更出現了一个極大的飞跃，不但种植面积大，而且产量高，打响了大跃进的頭一炮。

今年我省共栽早稻 612.99 万亩，获得了空前未有的普遍大丰收。早稻总产量 61.5 亿斤，比 1957 年的 18.4 亿斤增产 43.1 亿斤，增長 2.3 倍，平均亩产 1,003 斤，比 1957 年的 364 斤提高 175.5%，特別值得指出的是，今年的早稻，不但面积大，产量高，而且大面积高产多、衛星多。全省亩产 3 千斤到 5 千斤的共有 79,708 亩，5 千斤到 1 万斤的共有 15,541 亩。万斤以上的衛星共有 23 个。同时不仅圩区丰收，崗区、山地也丰收，不仅老稻区丰收，新稻区也丰收；不仅少数沒有受灾地区大丰收，广大受灾地区也照样大丰收；如境內崗嶺起伏的来安县和山高嶺大的大別山区岳西县，平均亩产都在千斤以上，在过去經常遭受灾荒的淮北新稻区蒙城、濉溪等地也都出現了早稻亩产 6,000 多斤的高产衛星。因此全省人民莫不喜在眉头，笑再嘴边，一致反映：“共产党领导好，双季稻是个宝”。

今年早稻大丰收，既不是自然的恩賜，也不是偶然的成功，而是在党的正确领导下，在社会主义建設总路綫的光輝照耀下，以虛帶实发动广大群众，进行了頑强斗争的結果；是繼續貫徹三改办法，大兴水利、大举积肥、打破常规、革新技术、大力推行先进措施、并战胜了自然灾害的結果。

(一)政治挂帅，充分发动群众

組織生产大跃进，不但貫串着先进与落后的思想斗争，而且包

含着社会主义思想和资本主义思想两条道路的斗争，只有首先取得了思想政治斗争的胜利，才能保证生产斗争的胜利。去年以来，经过整风和反右派斗争，一方面割除了兴风作浪的孽根，扫清了有害于生产建设的障碍；另一方面大大地提高了广大群众的社会主义觉悟，系统地调整了人民内部的关系，并严肃的批判了部分干部中的右倾保守思想，克服了“三风”、“五气”，从而出现了一个生动活泼的政治局面，爆发出一股伟大的革命干劲，犹如地下喷泉，冲天而起，迅速地形成了生产建设的高潮。

在这大跃进的新形势下，各地在领导方法上也来了一个很大的跃进。在整风运动中创造的大鸣大放大辩论、大字报的方法，现在已被运用到日常工作中来。一般都貫徹了做什么辩什么，借以分清是非，统一思想，统一行动，保证先进指标的实现。在争取早稻大丰收的过程中，开始有些人思想抵触很大，说什么增产已经到顶，单产不能再提高了。特别是肥料不够，劳力紧张，双季稻面积不能再扩大，扩大了会得不偿失。针对这一情况，各地普遍展开了鸣放辩论，并结合总结过去的生产经验，用一摆（摆出典型）、二比（比较收成好坏）、三算账（算清利害得失）的办法，从道理上和事实上驳倒了右倾保守思想。很多地区还结合辩论组织了现场观摩，既解决了思想，又貫徹了技术。群众反映：“眼见为实，口服心服，他们能做，我们能学。”从而坚定了跃进的信心，鼓舞了革命的干劲，纷纷提出了先进指标，开展了热火朝天的增产运动。当然这只不过是一个开端，在前进过程中，仍然会遇到许多障碍。经验证明只要不断地进行思想革命，就能不断地破旧立新。这样既能使各项先进措施得到完滿的贯彻。而且能在群众思想不断跃进的基础上，一跃再跃地提出新的指标和措施。正如群众所说：“思想节节通，计划步步升，措施条条有，干劲日日增。”这早常中肯地说明了解放思想、提高認識、对推动生产建设的重要意义。所以我们必须坚持以虚带实，正确解决在大跃进中出现的

新的矛盾、新的困难，推动各项工作不断跃进。

在改进领导方法上，还明显地表现在采取了各种措施，进一步贯彻了党的群众路线。各级干部都种了试验田，做到了参加生产，领导生产，和群众同吃、同住、同劳动。群众说现在的干部是“赤足光头，手拿锄头，生产带头”，这样不但使干部向又红又专跨进了一大步，有效地加强了对生产的具体领导，而且为群众树立了丰产榜样。如潜山县早稻亩产3千斤以上的有373亩，全部是干部的试验田，群众称之为“模范田”。干部作风的转变，进一步密切了干群关系，鼓舞了群众干劲。他们反映说：“社干作风大转变，和咱一起忙种田；同甘共苦心连心，社员越干越有劲。”为了加强生产领导，各地还用评比检查，现场会议，抓两头带中间的办法，开展了群众性的生产竞赛运动。经验证明，检查评比和现场会议等等，都是适应大跃进形势的有效的工作方法，许多农业社通过定期检查评比，适时地解决了各个生产环节中的关键问题，促使先进的百尺竿头更进一步，落后的快马加鞭，赶上先进，达到了拔白旗，插红旗的目的。现场会议充分体现了虚实并举的原则，能够及时传播经验，推动全盘。干部反映说：“现场会议实在好，说了作了又看了，样样事情都明了，回去工作好做了。”这些都是辩证唯物主义的领导方法，正是由于掌握了这个法宝，認真貫徹了从群众中来到群众中去的原则，因此真正做到了充分发动群众，一切依靠群众。

这里还必须指出，各地在大跃进中，还注意从组织上采取一系列措施。如合理调整劳动组织，改进生产管理等等。特别是所有农业社都以党团员和积极分子为骨干组织了突击队，那里有困难，就到那里突击。这对完成关键性任务和突破落后的地区都起了很大的作用，而且在这一过程中，培养出一批社会主义积极分子和新生力量，使每个社形成了一个无坚不摧的核心。通过他们团结和带动起全体群众，困难就迎刃而解，一切事情就要好办得多。