

# 安徽全省早稻 亩产千斤的經驗

安徽省农业生产办公室編



农 业 出 版 社

# **安徽全省早稻亩产千斤的经验**

安徽省农业生产办公室编

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可證出字第106号

上海华新日历印刷厂印刷 新华书店发行

787×1092 1/32·1 3/8 印张·30,000字

1959年2月第1版

1959年2月第1次印刷

印数: 1—6,400 定价: (7) 0.13元

统一书号: 16144.505 59.1.京型

## 前 言

1958 年是我国农业生产大跃进的一年。安徽省和全国各地一样,在全民整风运动的基础上和总路线的鼓舞下,破除了迷信,解放了思想,迈开大步,一日千里地跃进着。尽管在前进的道路上曾遇到了严重的百日大旱,但农业生产仍然获得空前大丰收。全省双季早稻比去年增产 240%,赢得了早稻千斤省,同时还放出了许多早稻“卫星”。

为了总结和交流双季早稻的增产经验,推动今后生产以更高的速度向前跃进,我们应农业出版社之约,彙编了这本小册子——安徽全省早稻亩产千斤的经验。这本书共有五篇文章:一篇是介绍全省早稻获得全面大丰收的经验;两篇是介绍培养早稻亩产万斤以上丰产“卫星”的经验;另外两篇是介绍两个农业社双季早稻大面积高额丰产的典型经验。由于自然条件的差异,这里所介绍的经验,只能供各地参考,并希读者批评指正。

安徽省农业生产办公室

1958 年 10 月

## 目 录

### 前言

### 安徽是怎样成为早稻千斤

省的.....中共安徽省委农村工作部(3)

### 幸福乡,真幸福,每人平均早稻

五千四百多斤.....中共郎溪县幸福乡党委书记李三保(21)

桐圩社早稻大面积丰产经验.....李明锐等(30)

### 高丰社的试验田是怎样取得万斤

高产的.....中共横阳县委会(37)

### 千人桥社三颗万斤以上早稻卫星田的

栽培经验.....中共舒城县委会(41)

## 安徽是怎样成为早稻千斤省的

中共安徽省委农村工作部

安徽省位于北纬29—35度之间，全省耕地面积8,887万亩，全年平均气温14—17°C，四月份平均15.1°C，10月份平均17.8°C，无霜期220—250天，年雨量一般皆在1,000毫米以上。这样的自然条件，不仅适合于稻麦两熟制的栽培，同时也适合于双季稻及一年三熟栽培制度的发展。早在1953年省委就提出了农业生产的三项改革办法，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绩，今年更出现了一个极大的飞跃，不但种植面积大，而且产量高，打响了大跃进的头一炮。

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62.6亿斤，比1957年的18.4亿斤增产43.1亿斤，增长2.4倍；平均亩产1,021.2斤，比1957年的364斤提高180.5%。特别值得指出的是，今年的早稻，不但面积大，产量高，而且大面积高产多、卫星多。全省亩产3千斤到5千斤的共有39,708亩，5千斤到1万斤的共有15,541亩，万斤以上的卫星共有23个。同时，不仅圩区丰收，岗区、山地也丰收；不仅老稻区丰收，新稻区也丰收；不仅少数没有受灾地区大丰收，广大受灾地区也照样大丰收。如境内岗峦起伏的来安县和山高岭大、大别山区岳西县，平均亩产都在千斤以上，在过去经常遭受灾荒的淮北新稻区蒙城、潍溪等地，也都出现了早稻亩

产6,000多斤的高产卫星。因此全省人民莫不喜在眉头,笑在嘴边,一致反映:“共产党领导好,双季稻是个宝”。

今年早稻大丰收,既不是自然的恩赐,也不是偶然的成功,而是在党的正确领导下,在社会主义建设总路线的光辉照耀下,以虚带实,发动广大群众,进行了顽强斗争的结果;是继续貫徹三改办法,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结果。

### 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,一方面剷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,有如地下喷泉,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。在整风运动中創造的大鸣大放、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,辯什么,借以分清是非,統一思想,統一行动,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,说什么增产已經到頂,單产不能再提高了,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,各地普遍展开了鳴放辯論;并結合总结过去的生产經驗,用一摆(摆出典型)、二比(比較收成好坏)、三算帳(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。很多地区还結合辯論組織了現場觀摩，既解決了思想，又貫徹了技術。群眾反映：眼見為實，口服心服，他們能做，我們能學”。從而堅定了躍進的信心，鼓舞了革命的幹勁，紛紛提出了先進指標，開展了熱火朝天的增產運動。當然這只不過是一個開端，在前進過程中，仍然會遇到許多障礙。經驗證明：只要不斷地進行思想革命，就能不斷地破舊立新。這樣既能使各項先進措施得到完滿的貫徹，而且能在群眾思想不斷躍進的基礎上，一躍再躍地提出新的指標和措施。正如群眾所說：“思想節節通，計劃步步升，措施條條有，幹勁日日增”，這異常中肯地說明了解放思想，提高認識，對推動生產建設的重要意義。所以我們必須堅持以虛帶實，正確解決在大躍進中出現的新的矛盾，新的困難，推動各項工作不斷躍進。

在改進領導方法上，還明顯地表現在採取了各種措施，進一步貫徹黨的群眾路線。各級幹部都種了試驗田，做到了“赤足光頭，手拿鋤頭，生產帶頭”參加生產，領導生產，和群眾同吃、同住、同勞動。這樣，不但使幹部向又紅又專跨進了一大步，有效地加強了對生產的具體領導，而且為群眾樹立了豐產榜樣。如潛山縣早稻畝產三千斤以上的有 373 畝，全部是幹部的試驗田，群眾稱之為“模範田”。幹部作風的轉變，進一步密切了干群關係，鼓舞了群眾的幹勁，他們反映說：“社干作風大轉變，和咱一起忙種田；同甘共苦心連心，社員越干越有勁”。為了加強生產領導，各地還用評比檢查，現場會議，抓兩頭帶中間的辦法，開展了群眾性的生產競賽運動。經驗證明，檢查評比和現場會議等等，都是適應大躍進形勢的有效的的工作方法，許多農業社通過定期檢查評比，適時地解決了各個生產環節中的關鍵問題，促使先進的百尺竿頭更進一步，落后的快馬加鞭，趕上先進，達到了拔白旗，

插紅旗的目的。現場會議充分體現了虛實并舉的原則，能够及時傳播經驗，推動全盤，干群普遍認為：“現場會議實在好，說了作了又看了，樣樣事情都明了，回去工作好做了”。這些都是辯證唯物主義的領導方法，正是由于掌握了這個法寶，認真貫徹了從群眾中來到群眾中去的原則，因此真正做到了充分發動群眾，一切依靠群眾。

這里還必須指出，各地在大躍進中，還注意從組織上採取了一系列措施，如合理調整勞動組織，改進生產管理等等；特別是所有農業社都以黨團員和積極分子為骨干組織了突擊隊，哪里有困難，就到哪里突擊，這對完成關鍵性任務和突破落后的地區都起了很大的作用，而且在這一過程中，培養出一批社會主義積極分子和新生力量，使每個社形成了一個無堅不摧的核心。通過他們團結和帶動全體群眾，困難就迎刃而解，一切事情就要好辦得多。

總而言之，由于堅持了政治掛帥的原則，也就是加強了黨的領導，充分發揮了群眾的主觀能動作用，因此使早稻大豐收獲得了最根本的保證。正如群眾所說：“千條萬條歸一條，不離黨的好領導”。

## 二、旱干大干，做好物質準備

水利是農業的命脈，肥料是莊稼的糧食”，要使生產躍進，就必須充分做好水利、積肥等物質準備工作。特別是雙季稻生長期比一般中稻長，需要的水分和肥料較多，改種雙季稻以後，解決水肥供應問題就更顯得重要。我省在推廣雙季稻的過程中，保守派總是拿水利、肥料困難作擋箭牌來反對。這些流言蜚語，從反面促使我們更加堅定地依靠群眾，多、快、好、省地修水利、積肥料，為雙季稻創造豐產條件。特別是去年以來，在農業發展

綱要和总路綫的鼓舞下，我省和全国各地一样，开展了一个规模巨大的兴修水利和积肥运动。运动的特点是：决心大、行动早、劲头足、速度快。省委提出“用尽劳力、竭尽智力，挖尽潜力，把低产变为高产，把落后变为先进，把淮北变江南，把江南变淮南”的口号，很快就成为广大干群的实际行动。

在兴修水利中，工农商学兵，男女老少，全都发动了起来，掀起了千軍万馬的水利建設热潮，全省出勤最高记录每天达到1,410万人，占全省整、半劳力的79%，連以往不大参加劳动的二流子、懶汉、小脚妇女，甚至瞎子、跛子也上了工地。肖县毛庄乡建华社瞎子黃温林参加了挖河，高兴的說：加油干，抬土忙，挖河就是建粮倉；你在前，我在后，無眼跟着有眼走，干多干少是力量；总比閑着不干强”。为了加快工程进度，广大群众日以繼夜地进行兴修，表现出了頑强苦战的英雄气概。那时到处呈现“白天紅旗招展，夜晚灯光通明”的景象。元月中旬，寒潮来襲，泥冻土結，温度下降到零下10度左右。广大群众提出了“紅軍不怕長征难，英雄不怕北風寒，学习紅軍过雪山，克服困难加油干”的战斗口号，全省仍有380万人破冰取土，抗冻兴修。春节期间各地都打破了常规，“多挖土方送旧岁，提高工效迎新年”，全省有400万人照常兴修。在兴修中群众不仅表现了惊人的干劲，而且也表现了惊人的鑽勁，創造和發明了許多先进工具。到四月底，全省即已推广使用各种先进工具75万件，平均工效提高到每人每天10公方，比开工初期提高五倍多。干劲加鑽勁，兴修水利大跃进，全面地做到了多快好省。全省仅一冬一春就完竣10亿土石方，等于解放8年来完成土石方总和的四倍。这些工程的全部效益，可增加及改善灌溉面积4,457万亩，除涝面积1,934万亩，初步控制水土流失面积5,438平方公里，正是“千年涝灾一下除，千年旱塘水汪汪，引了河水上山崗，活活气死老

龙王”。

結合大興水利，各地還以治水的勁頭，掀起了洶湧澎湃的積肥熱潮。在“每畝三千担，見田高三寸”的口號下，從淮北到江南，從山區到圩區，無論是天晴天雨，每天都有千軍萬馬突擊積肥。有些地區還成立了積肥指揮部、積肥大隊、積肥突擊隊等，淮北地區還組織了積肥基建隊，到處興修廁所、畜圈，徹底改變了“人無廁所，豬無圈，牛無欄”的陋習。僅一個冬季，全省就修建了廁所 324 萬個，牛欄豬圈 243 個，糞池 595 萬個。在積肥方法上，除廣泛積蓄人、畜糞尿，利用綠肥、青草、野草以外，群眾還大力積蓄泥漿肥料，开辟了許多新的肥源。群眾總結這些經驗說：“積肥沒有巧，十字要記牢，燒、黃、挖、換、扫、割、漚、堆、拾、撈”。對於隱埋在地下的肥料，在群眾性的獻計找肥源運動中，也紛紛被挖了出來。僅六安一個專區，就挖出古代肥料礦 1,437 個，其中有商代烽火堆，三國、唐朝的戰壕，明朝的洗馬池。此外，各地結合改善居住條件，并庄拆房取得了大量庄基，牆土；結合修水利，河底、湖底的淤泥、肥土也都被充分利用了起來。事實證明，肥源是無窮的，“肥料到處有，就怕不動手”，只要去發掘，要多少就有多少。總計全省到六月底止，共積攢自然肥料 1,523 億担，超過解放 8 年來積肥總和 215 億担的六倍。與此同時，鄉鄉社社還大造土化肥，滿足施肥的需要。現在全省已建立 257,000 多個土化肥廠，已生產出土化肥 6,800 多萬担，群眾讚揚說：“走一庄，又一庄，到處都有化肥廠，依靠群眾造化肥，秋季丰收有保障”。

水利和積肥的大躍進，使農村到處都是溝渠縱橫，綠波蕩漾，肥源遍野，肥料成堆，給雙季稻特別是早稻的丰收，提供了可靠的物質保證。如離溪縣臥龙湖過去是“蛤蟆撒泡尿，淹了一大片，七天不下雨，旱得地冒煙”的地方，興修水利以後，完成河網

化，徹底改變了易澇易旱的自然面貌。今年上半年雖然一直沒有下透雨，但改種的早稻仍然獲得了前所未有的豐收。桐城縣由於積肥工作搞得出色，積得了大量肥料，做到了“亩施三千担，見田高三寸”。全縣45萬多亩早稻，因而全面豐收，單產達1,485斤。僅一季早稻就超過了農業發展綱要指標。正如群眾所說：“大干一冬春，遍地出黃金，十年的規劃，一季就完成”。

### 三、打破常規，推行先進措施

今年我省早稻獲得豐收的主要技術經驗，是在深耕、多肥的基礎上，大力推行了密植，結合選用良種，提早育秧和加強田間管理等一系列的措施，並且每一環節，都抓得緊，抓得早，因而早稻普遍表現苗壯、棵密、穗大、粒重。

（一）加深耕層，改良土壤 稻田深耕，加深耕層，能使土壤疏松，增進地力，和提高土壤保肥蓄水能力；特別是在密植的情況下，因為根群密集，實行深耕，可使稻根向下伸展，擴大根的分佈範圍與吸收面，因而可以防止倒伏，提高產量。今年早稻田一般都進行了三犁、三耙、兩耕，深耕達到6—7寸，比去年增加1—2寸，衡星田多在7—9寸；加上肥土，深度達一尺以上，徹底打破了過去“犁無三寸土”的陳規。由於耕深不同，產量就有顯著差異，如桐城縣公園社在相鄰兩塊田里做了對比試驗，深耕6.5寸的亩產3,015斤，比未深耕的亩產1,561斤，增產93.1%。

為了達到深耕目的，我們主要是採取了以下辦法：①窄耕。把原來兩犁的地面，改做三犁來犁，減少寬度，增加深度；②套犁。先用雙鋤犁深耕，接着順犁溝用七寸步犁套犁；③耕挖結合。即耕後再用人工挖；④加厚肥土。結合施肥和改良土壤，大量鋪施泥肥、牆壁土，或摻沙土、摻粘土等，使土層加厚。在深耕的同時，及時進行了耙碎、耙平、耨勻等聯合作業，做到田面平

整；泥土溶和，為稻株生長發育創造了優良環境，同時也為淺水勤灌等田間管理提供良好條件。

這裡需要指出兩點：①有人說“水稻是淺根作物”，因此，耕地只要有4—5寸深，就能夠滿足稻根伸展的要求。這完全是一種誤解。根據已有經驗，在深耕的土層里，稻根能伸到二尺多長。群眾也說“三尺棵子九寸根（意思是說稻棵長到三尺高，根就有九寸深）”。說明稻子是深根，而不是淺根。過去認為是淺根，是由於耕地深度不夠，限制了稻根發育的緣故。因此，為使稻根充分發育，深耕是非常必要的。②一向認為水稻倒伏是很難解決的一個問題，是影響水稻產量繼續提高的重大障礙。這一問題，通過今年早稻大豐收，已經在理論上和實踐上獲得基本解決。由於深耕，加深了耕作層，使稻根扎得深，扎得牢，再加上合理施肥，適當密植，淺水勤灌和適時烤田等綜合措施，因而有效的防止了倒伏。如縱陽縣高豐社1,042畝早稻，深耕一尺，始終未倒，結果創造了畝產16,227斤13兩的高產新紀錄。

根據以上情況，我們認為今後稻田耕地深度，還應該大大增加，一般應在一尺以上，衛星田可以在1.5—2尺以上。這也是我們今後水稻增產一個主要技術措施。

**（二）大量施肥，合理施肥** 水稻在深耕、密植的條件下，必須結合增施肥料，熟化土壤，才能發揮綜合增產效果。因此，早在今年春夏，我省農民就提出了“畝施三千担，見田高三寸”，“春送萬担肥，秋收千担糧”的施肥戰鬥口號。我省今年早稻施肥的特點，不僅數量多，質量好；而且在施肥方法上也有很大改進。如安慶專區過去平均每畝施土雜肥200—300担，今年提高到3,000担，增加了10倍以上。在施肥方法上，是以基肥為主，並合理施用追肥。基肥和追肥比例，大約是基肥占70—80%，追肥占20—30%。基肥是掌握看田施，分層施，粗肥先施，細肥

后施的原則。如粘土田多施厩肥、綠肥，沙土田多施糞肥、泥肥。施肥層次，一般多是土雜肥、綠肥在下層，厩肥、泥肥在中層，畜糞及化肥在上層，做到層層有肥料，底面相結合，以適應水稻根系發育的吸收利用。很多地區在栽秧前（或栽秧同時），用硫酸銨、石膏或腐熟人糞尿“打紗口”或“蘸秧根”，以促使提早回青插秧。追肥一般多掌握“少食多餐”，看苗施，分期施，集中施，氮肥先施，磷鉀肥后施的原則。在栽秧活秧后，結合第一次中耕除草，施用一次發秧肥。這次肥料，是以速性氮肥為主，以后看秧苗生長情況，再施一、二次。對於落后苗，則重點增施補肥，以促進生長，趕上一類苗。為了助長幼穗發育，子粒充實和莖稈粗壯，還在稻苗生長后期追施了穗肥和磷、鉀肥。此外，為使少量肥料發揮最大增產效果，很多地方採用“蘸秧根”、“塞秧根”等集中施肥辦法。據試驗，同樣肥料，採用集中施用辦法可比普遍撒施的增產7%。

今年舒城千人橋社三塊萬斤以上的衛星田，施肥方法就是根據以上原則進行的。這三塊田，在耕作層的最下層平均每畝施紅花草6,000斤，泥肥1,000担，中層施泥肥1,500—2,000担及少量紅花草，上層施人畜糞50担。栽秧前，在表層施10—12斤石膏“打紗口”，栽秧時，每畝用人尿100—150斤加草木灰20斤“蘸秧根”。秧苗活秧后和發秧初期，每畝又先后施用硫酸銨70斤，雞毛50斤（塞秧根）、炒熱的菜子粉30斤、人畜糞45担。稻苗生長后期，每畝再施餅肥50斤及人造尿30担作為穗肥，以后又施草木灰2,000斤及磷礦粉40斤（或顆粒肥料350斤）。這樣的施肥方法，我們認為是比較合理的，這也是獲得萬斤以上高產的一個重要因素。

各地由於施肥數量增多，方法合理，加上深耕和密植等措施的相互作用，因而全省早稻普遍生長良好。舒城县群众形容早

稻長得象蘆柴杆子茭瓜叶，馬尾穗子杏子粒”，“槍打不透，針扎無縫，蛙不見天，蛇鑽不進，撒土不漏，雞蛋不溜”。

有人認為多施肥料，会引起倒伏，又說：“慣子不孝，肥田出癩稻”。今年早稻大丰收的事實證明，這種看法是非常片面的。多施肥料，所以会引起倒伏，主要是施肥不合理，盲目多施氮肥；有的是耕地深度不够，肥料集中施在土壤表層；有的是不根据水稻生長發育的需要，沒有看苗施用所造成的后果。如果在施肥技术上加以改进，注意多肥与深耕相結合，氮、磷、鉀三要素相結合，基肥与追肥相結合，速效与迟效相結合，这样，不但不会引起倒伏和不实粒現象，相反，水稻产量会随着施肥水平提高而不断增加。

**(三)高度密植，大棵滿栽** 几年来全省各地做的密植試驗，都一致証明，密植是增产的一个主要环节。1957年桐城公园社插了12.3亩 $3\times 6$ 寸密植試驗，平均亩产1,349斤，比 $5\times 5$ 寸的平均亩产808斤增产66.9%；同年，怀宁县潘垅社在同样条件下，插 $3\times 6$ 寸的平均亩产800多斤，比 $7\times 8$ 寸的平均亩产400多斤增产一倍。因此，群众讚揚說：“三六寸就是好，山圩区都能搞，穗子大，粒子飽，能耐肥，不易倒，多收粮，多收草，紧紧抓住这个宝，亩产千斤跑不掉”。这些事实，坚定了我們推广密植的信心。

今年全省早稻在深耕多肥的有利条件下，普遍推广了 $3\times 6$ 寸密植，比过去提高一倍以上。各地都提出“要收一千斤，插秧三六寸”的口号。安庆專区250多万亩早稻，实行 $3\times 6$ 寸密植的有220万亩， $2\times 5$ 寸的8万多亩，其余还有 $2\times 3$ 寸、 $3\times 3$ 寸、 $4\times 5$ 寸等；徹底消灭了“大五棵”、“一尺挂兩头”、“方7寸、方8寸”的稀植現象。推行得較好的如桐城 $3\times 6$ 寸面积占早稻面积98.4%，怀宁县占97%，因而这两个县的早稻产量平均每

亩都在1,400斤以上，荣获了全省早稻单产的冠军和亚军。

根据今年几个高产社早稻的产量分析， $3\times 6$ 寸密植虽然有显著增产效果，但万斤以上的卫星田密植标准一般多在 $3\times 6$ 寸以上，如庐江县胜利社亩产11,031斤8两的卫星田，是采用 $3\times 5$ 寸密植；舒城县千人桥社亩产12,727斤的卫星田，是采用 $2\times 5$ 寸密植；横阳县高丰社亩产16,227斤13两的卫星田，是采用 $2\times 3$ 寸密植。从以上结果看，我们认为，今后为进一步提高早稻产量，早稻的密植标准，还可随着深耕、施肥水平的提高，在 $3\times 6$ 寸的基础上再适当增加。一般每亩可以栽6—10万棵，共80—120万亩；卫星田各地可以根据当地的栽培条件和已有经验，考虑更适当的密植方法。关于栽秧形式，为便于田间操作，最好采用长方形栽插法，如 $2\times 5$ 寸、 $2\times 4$ 寸，如果用 $2\times 3$ 寸，每隔6—7尺远，要留6—7寸宽的空行，不仅便利进行田间管理，而且有利于通风。

密植所以能够增产，主要是增加了栽秧棵数和全田总苗数，扩大了绿色面，从而能更有效地利用日光能，进行光合作用，制造更多的营养物质。如横阳县复兴圩一块亩产10,142斤的卫星田，据中国科学院植物生理研究所副所长殷宏章同志的科学分析，这一块田，以每个分蘖三个叶子来测定，估计每亩“叶面积”总数合到26亩多，“净光合率”每平方公尺叶面积每天计5克，以早稻生长旺盛期90天计算，每亩共可积15,000斤的干物质。这就是密植增产的一个基本原因。其次，密植可以控制无效分蘖，使出穗整齐，成熟提早，因而能更有效的利用水稻安全生育期，这对增产也是一个有利条件。再次，有人怀疑，密植后通风透光不好，容易引起倒伏。实际上，根据今年各地实行密植的结果看，只要是合理密植，结合深耕和增施磷、钾肥，虽然全田有效穗数增多，但无效分蘖相对减少，而且稻株生长健壮，不但没有引

起倒伏，反而減輕了倒伏，或者避免了倒伏。

推行高度密植是我省今年早稻生产技术上一个重大改革。为了貫徹密植办法，并保證栽秧質量，除了首先解决思想問題外，还普遍訓練了插秧手，广泛采用了指行器和栽秧船。在經營管理方面，則修訂劳动定額，建立了檢查、驗收和獎懲制度。实行“五插（插正、插直、插淺、插勻、插到边到拐）”和“五不插（不插隔夜秧，不插烟袋头秧、不插眠秧棵、不插小棵秧、不插斜行秧）”的質量标准。因此，做到了塊塊密植，棵棵均勻，正如群众說的“水稻插的真排場，路是路来行是行，大棵密植塊塊好，賽过魯班用尺量”。

（四）提早播种，培育壯秧 早稻早播早栽，可以增加大田營養生长期，为后期生殖生長打下良好基础，所以是保證早稻早熟增产的一个有效措施；同时也是爭取季节，使晚稻能以及时移栽，和解决一年三熟茬口矛盾的重要办法。今年我省早稻育秧工作，在生产大跃进的新形势下，徹底打破了“二月清明莫在前，三月清明莫在后”的陈規慣例，一般都提早在春分边播种，清明边結束，比往年提早了一个节令。更早的如青陽县很多在三月上旬就播种，四月上旬栽秧，七月上旬就开始收割。

早稻早播固然能够早熟增产，但由于早春气温变化幅度大，必須密切注意防止爛秧。几年来，群众創造“干垵下种”，是減輕和防止爛秧的有效办法。“干垵下种”的方法，秧田先必須冬季深耕和春季淺耕二、三次，并耙細，耙勻、耨平，然后做成秧田，等泥水澄清，放去田水进行晾板（天晴少晾，天陰多晾，沙土少晾，泥田多晾），使浮泥定板，再用草木灰、鷄糠灰、牛屎灰、灶灰等，暖性肥料墊垵，播种后，再盖二、三分厚草木灰、鷄糠灰等，以及保持畦溝有水，秧垵湿润。这种秧田的好处：第一，因为草木灰等有吸热保暖作用，可以改变秧田小气候，据观测，畦而温度可

以增加 $1-2^{\circ}\text{C}$ ，因而能以提高早稻的成苗率。如今年在屯溪郊区的典型調查，3月15日同时播种的南特号，“干浸下种”的成苗率为85%；而水稻田只有70%。第二，因为秧田先经过晾板，同时田内没有水层，秧苗扶针、扎根快，不容易发生翻根和趴秧现象。第三，畦面空气流通，氧气充足，能防止硫化氢等有毒还原物质的形成，同时又能减少病菌的蔓延为害。如今年有些秧田发生绵腐病为害，据在桐城县翻身社典型調查，“干浸下种”的发病率为16.85%；而水稻田因为经常淹水，土壤处于还原状态，秧苗新陈代谢作用减弱，抵抗力降低，发病率高达28.43%。

此外，群众为早稻早播，保证秧苗安全生长，还创造了以下一些经验：①用“烧包子”办法来改善秧田土壤的理化性和消灭病虫害。烧包子方法：用干草和牛栏粪各二、三斤，卷成包子，用土埋起来，每亩烧300个左右。烧包熏土，一般是结合冬耕烧一次，春耕再烧一次。根据潜山县中心社经验，“烧包子”的秧田比不烧的秧苗生长快而健壮，能提早三、五天插秧。②抢晴天播种。因为我省一般地区早春气候规律，常在两个寒潮之间，连续有几个晴天，气温回升。群众掌握了这一规律，都在一次寒潮过后，气温开始回升时，及时抢播，使播种后有三、五个晴暖天气，让秧苗扎根生长，这也可以大大减轻烂秧。③加温催芽。即在催芽时，用 $30-35^{\circ}\text{C}$ 的温水淋浇，或用铜壶装温水放在芽堆中，以增高温度，使出芽迅速。如果芽子催出，天气不好，不能及时下种，可以在阴凉处攤开，使芽子停止生长，等到天晴再播。④“干浸下种”，在秧苗现青以前，如果天气不太冷，可以不必灌水；现青以后，应严格掌握浅水勤灌，如果天气不好，气温过低，则灌深水护苗，但不能淹没秧尖，并注意及时露苗，以利秧苗呼吸。

值得特别提出的，今年我省三月下旬至清明以前一段期间，