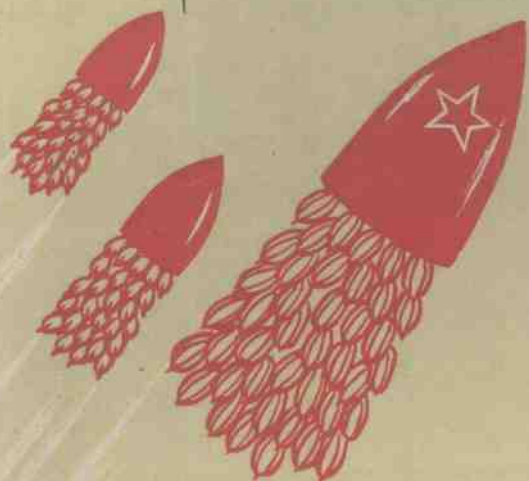




1958年全国农业展览会安徽省展览资料

安徽早稻卫星集

中共安徽省委編輯室編

安徽人民出版社

1958年全国农业展览会安徽省展览资料

安徽早稻卫星集

中共安徽省委编辑室编

安徽人民出版社出版

(合肥市都察院街)

安徽省书刊出版业营业许可证书出字第2号

地方国营合肥印刷厂印刷 新华书店安徽分店

书号：700·787×1092 1/32· $\frac{5}{8}$ 印张·12千字·

1958年9月第1版

1958年9月合肥第1次印刷

统一书号：T18102·139 印数：1—100,100

定价：(5) 0.07元

編 者 的 話

安徽省广大农村，与全国各地一样，一九五七年冬季以来，在全民性整风运动的基础上，在党的社会主义建設总路綫的鼓舞下，掀起了一个規模壯闊、声势浩大的生产大跃进的高潮。广大农民在党的正确领导下，在兴修水利、开展积肥、改革工具、推行各項先进生产技术以及抗拒各种自然灾害等方面，都取得了巨大成績。因此今年午季和早、中秋作物，在遭受严重干旱和病虫害的情况下，仍然获得空前大丰收。全省小麦今年比去年增产62%，早稻比去年增产234%，成为全国第一个早稻千斤省。中稻和其他粮食作物、經濟作物，也都出现了許多高額丰产和大面积丰产的典型。不仅农业生产获得了空前的大丰收，在林业、畜牧、水产和社办工业等方面，也获得了巨大成績。

为了及时总结和交流全省各地在生产大跃进中創造的各項先进經驗，推动各項生产建設事业以更高的速度向前跃进，我們特将这些方面的材料收集起来，編印了一套丛書性的生产經驗。这套書內容比較丰富，有粮食作物的高产經驗，有經濟作物的高产經驗，有兴修水利、积肥造肥、深耕和改良土壤等方面的經驗，有培育和推广良种、防治和消灭病虫害的經驗，有畜牧、水产方面的經驗，有农业社經營管理和社办工业的經驗，还有工具改革的經驗和各种改良农具介紹。这些經驗当中，既有全省的或全县的綜合性的經驗，

也有一乡、一社的典型經驗；既有高產丰产經驗，也有大面积丰产經驗。由于这些經驗都是广大羣众在生产实践中創造出来的，所以一般都比較具体实际，值得全省各地研究推广。

現在我們正处在一个“一天等于二十年”的偉大时代，各种新生事物和先进經驗如同雨后春筍般地每日每时都在出現，昨天看是先进經驗，今天也許已被更先进的經驗所代替。所以，在这套書里可能有許多新的更先进的东西还未收編进去；再加上編者水平有限，編印時間倉促，其中缺点錯誤可能不少，敬希讀者批評指正。

一九五八年九月

目 录

高丰社的試驗田是怎样取得万斤高产的.....	1
千人桥社三顆万斤以上早稻卫星田的栽培經驗.....	5
胜湖社早稻亩产超万斤.....	9
松园社早稻試驗田万斤高产的經驗.....	11
七分田早稻收了一万一千多斤.....	14

高丰社的試驗田

是怎样取得万斤高产的

(中共枞阳县委，一九五八年九月)

远看是城墙，近看象稻床。
苦战一冬春，荒滩变黄金。
一圩好早稻，試驗田里出卫星。
增产那有止境，亩产超万斤。

这是石馬乡高丰社社員对乡、社干部試驗田的歌頌。石馬乡党委和高丰社党支部为了从参加生产中领导生产，今春在高丰圩内集体培养了一块一亩零四厘二毫早稻試驗田。由于認真管理，稻子长得特別好，經过上海、四川、貴州、辽宁等省(市)农业生产参观团和省、地、县、区委等三百余人监打监收，共收干稻二万六千九百零九斤六两，合亩产一万六千二百二十七斤十三两。

这块試驗田，所以能够取得高额丰产，是經过很多曲折和斗争的。

首先是战胜了各式各样的右傾保守思想。高丰圩原来是一片荒湖滩和一部分湖田，在大跃进中才圍堤开垦，由于地势低洼，今春圩内春雨连降(深有二尺)，因而羣众对种圩田信心不高，说什么：“种圩无福，不是車进，就是車出”和“大雨满地流，三年淹两头”。为了坚定羣众对圩田的增

产信心，乡党委書記閔傳榮和社党支部書記胡孔舟率領社員二百多人克服了种种困难，两天两夜排干了圩内积水，从而使这块試驗田和全圩三百五十亩旱稻都及时播了种，同时也加强了羣众的信心。社員們欽佩地說：“排除涝災評誰功，乡社干部有本領，只有党的好領導，社員才能逞英雄。”

春耕开始了，当試驗田訂丰产指标时，乡党委書記閔傳榮領導参加試驗的黨員干部，就从总结一九五六年这个地区高额丰产經驗入手，駁倒了“条件論”者的“这个地方多災多难，以往只收几百斤，現在要搞几千斤、上万斤根本不行”的謬論。当播种时，他們又从总结过去本地密植、深耕、施足基肥取得高额丰产的生动事实，揭穿了“保守派”說的“密植穗子小，肥田出瘟稻”的謊言，同时也使参加种試驗田的全体黨員干部，提高了認識，一致認為是事在人为，他們說：“只要下决心，黃土变成金，只要人心齐，万丈高山也能移。”因而他們在种試驗田过程中，破除了迷信，解放了思想，敢想、敢說、敢作、敢为。譬如在增产主要关键——密植問題上，他們就从地委所提“要收一千斤，秧插三、六寸”的口号中，联想起插三、六寸，一亩有三万三千棵稻，每棵打五錢稻，就能打一千零三十一斤；如果插二、三寸，一亩十万棵，一棵打一兩，就能收六千二百五十斤；如果一棵打二兩，就能收一万多斤；如果一棵打半斤，就能收几万斤，就这样他們决定了采用一、三寸的密植。

总之开展思想斗争是这块試驗田取得胜利的根本保証。

其次在技术上进行了大胆改革：

第一、早播密植。

这块田是在清明前十天催芽直播的。直播有两个好处：

①成熟早，比同时育秧移栽的要早熟七、八天；②直播节省育秧移栽工，可以解决劳动力不足的困难。直播行穴距一、三寸，每亩约二十万棵，每穴下子十粒左右，每亩播种量为一百二十斤。由于播种后連續阴雨，稻子受寒潮侵袭，损坏了一部分。在耘第一、二交草时，又結合进行了查苗补苗和移苗併棵，所以定苗的結果实际只有十多万棵，相当于二、三寸密植。后来因为分蘖多，发棵很大，已經很难一棵一棵地分清楚，稻秆子几乎是一个挨着一个，密密地挤在一起。

第二、深耕一尺，犁耙四次。

这块田是属于輕粘性土壤，它座落在这个新圈圩的中心，从前这片地方是个江湖滩，年年春夏洪水上涨，吞没了滩头，因此淤泥沉淀，形成很厚的冲积土层。在去冬建圩时，該田即进行了第一次翻耕，深耕达一尺，今春又复耕三次（在二、三月間），深达五寸，这样又促进了土壤风化，适合水稻生长需要。

第三、施足基肥。

这块田所施基肥，全是湖泥。这个新圩过去一向是蒿草丛生，又是野鴨、蚌类和魚虾棲息之所，腐植質和动物糞便，年复一年，逐漸积累，形成极丰富的含氮、磷、鉀的肥湖泥，这块田全是用这种湖泥作基肥，每亩施下的湖泥相当于下四百担人畜糞。此外，为了合理施肥，在播种前后，又增施了三百斤过磷酸鈣，分三次下田：第一次在播种前施下一百五十斤，第二、三次結合耘草施下。所以，稻子长得粗壮，株高五尺，秆硬，穗大粒多，不倒伏。

第四、分期烤田，实行“短烤”和“长烤”。

这块田的特点是泥脚深，冷性大，有碍稻子发棵，同时又是水直播，扎根浅。因此，就采取了分期烤田的办法。第一次在直播后，稻芽见青时排水晾干两天，让秧苗抓根；第二次结合耘二变草时进行小烤几天，以田土发鸡毛裂为度，这样有效防止了稻苗害冷，促进发棵；第三次在稻子圆秆前进行长烤，以表土不发白为限，直到稻子抽穗灌浆满浆为止，约三十天左右，田里仅是干干湿湿，经常车“跑马水”保持潮湿，让稻根扎深，稻秆生长坚硬。这就有效地防止了倒伏。群众反映：“泥脚深不倒伏，合理烤田顶得力。”

第五、选用“大叶早”良种。

选用良种，也是增产的主要一环。这个田选用了当地优良品种“大叶早”，这个品种的特点是：秆子高，一般有四五尺，穗子大，有效发棵多，耐肥，耐涝，不易倒伏，产量高而稳定。所以这块试验田的稻穗结粒多，一般的是二百到三百粒。成熟时，稻棵睡在田内象是平铺一层稻子似的，密密麻麻很少看见稻叶子。棵头最大的“稻王”为一百二十一株，四川、贵州参观团有位代表曾这样称赞过它：“稻王、稻王，你来自那里，万千年前就有稻，但未出过你；稻王、稻王，安徽是你的家乡，川黔来人把你恋上，九千万人民想瞻仰你的容光……”。由于穗头大、植株密，收打非常吃劲。很多外地参观客人和监打监收的同志，都触景生情作了很多诗词来贺颂：

聞所未聞，見所未見，

三百多人割了一天又一天，

要問在那里？

高丰圩上，白蕩湖邊。

要問面积有多大？

一亩四厘多一点，

要問亩产有多少？

一万还要搭六千。

“算帳派”只好認輸道歉，

因为事实胜于雄辯。

全世界爱好和平人民，

都拍手笑开顏，

他們說：要幸福，

只有走社会主义那一邊。

千人桥社三顆万斤以上 早稻卫星田的栽培經驗

(中共舒城县委，一九五八年九月)

舒城县千人桥社今年栽植双季早稻二百五十六亩，占水田总面积24.8%，实产七十二万四千九百二十八斤，平均亩产二千八百三十一斤十二两，較去年早稻亩产翻了七番多，同时还出現了三块高额丰产“卫星”田。其中：

槐树队一亩二分九厘，实收一万六千四百一十八斤，平均亩产一万二千七百二十七斤二两，比去年这块田早稻亩产三百二十五斤增加三十八倍多。

中心队一亩二分一厘，实收一万三千七百一十四斤，平

均亩产一万一千三百三十三斤十四两，比去年这块田早稻亩产四百一十斤增加二十六倍多。

旗杆队一亩零五厘，实收一万零五百九十一斤，平均亩产一万零八十六斤十两，比去年这块田早稻亩产五百三十七斤增加十七倍多。

现在我们把这三颗“卫星”田的主要栽培措施介绍如后。

一、培育壮秧

1.早播、稀播。这三块田都是选用“南特号”良种。于三月二十三日播种，比去年早播十七天。由于早播，也就提早栽秧提早成熟。于四月二十七日栽秧，比去年提早十六天。七月二十九日收割，比去年早割八天。从播种到收割，生长期共为一百二十八天，比去年生长期一百二十天多八天。为了达到秧苗嫩壮，采用“落谷稀”的办法播种。去年每亩秧田播种二百二十斤，今年减少到一百二十斤，并做到落谷稀匀。

2.防寒护苗。由于早播，当时气温低，播种后，每亩用三百斤草木灰盖种，在秧尖露出盖灰后灌深水护芽，以后并勤灌勤放。三月二十九日出现了晚霜。为了防止秧苗受冻，一面在秧田四周用草帘、晒蓆架设活动防寒帘子，晴天移去，寒风阴雨天及夜晚盖上；同时在秧田四周熏烟防霜，这就保证了秧苗的正常生长。

3.冬耕冻垡，移锅烧土，提高土温。秧田冬耕八寸深，并经过一冬冻垡；早春把锅在秧田搭锅台烧饭兼熏土。这样做就使土壤疏松，增加了土壤中有效养分，并能提高土温和防治病虫。

二、深耕土壤

1. 卫星田春季三犁、三耙、二刮平，犁深八寸，彻底打破了过去犁无三寸土的旧规。他们深耕的办法是：①把往年犁两犁的地面宽度改为犁三犁，即犁幅缩小，深度增加。②用二组力牛接踵跟犁，前组犁过的地面，后组再犁一次，达到深耕。③用双轮双铧犁深耕。

2. 三块卫星田都是在深耕的基础上，厚施五寸肥土（包括塘泥、墙土、乌沙土），因此实际表土深度为一尺三寸，较去年表土深度增加二倍多；同时由于厚施肥土，也就大大改变了原来青浆土的粘性，对增产起了重大的作用。

三、大棵密植

三块卫星田的栽秧密度都是二、五寸，每亩六万棵，每棵十八根至二十根苗，每亩达一百一十万亩以上，以后连同有效分蘖，达到一百五十万亩。

四、施足基肥、多次追肥

1. 分层施肥。这三块卫星田底层肥料是红花草，中层是肥泥，上层是人畜粪，这样层层施肥的好处是：含有机质较多的红花草集中在下层，可以增加土温；而含有大量速效氮肥的人畜粪分布在上层，可以促进秧苗活棵快。

2. 打坐培膏。卫星田经三耕三耙二刮以后，在表层撒上十斤到二十斤石膏，栽秧后三天又撒上七、八斤石膏，这样就大大加速了有机肥料的分解，促进幼苗迅速活棵成长。

3. 栽秧时每亩用一百斤到一百五十斤人尿和二十斤草灰

翻秧根，促使秧苗不发黄。

4. 多次追肥。早期施用大量氮肥，促进发棵，后期施用磷钾肥料，以增加粒重和防止倒伏。这三块卫星田都在栽秧后六、七天即开始施分蘖肥，第一次在五月四日前后，每亩施硫酸铵三十斤；第二次在五月十一日前后，每亩用五十斤鸡毛塞秧根；第三次在五月十八日左右，每亩施人畜粪四十五担；第四次在五月二十五日左右，又追施炒熟的菜子粉三十斤。这样在早稻生长前期，大量地施用氮素肥料，对促进分蘖起了决定性的作用。六月初施穗肥，每亩用饼肥一百五十斤，人造尿三十担，促使长穗。六月下旬到七月初，每亩施用二千斤草灰及磷矿粉四十斤或颗粒肥料三百五十斤，促使稻秆粗壮，子粒饱满。这三块卫星田，由于肥料配合得当，施用适时，后期都未发生倒伏。

五、加强田间管理

1. 耘草、施肥、烤田结合进行。卫星田耘草四次，拔草两次，都是和施肥、烤田等结合进行的。耘头交草与追头交肥同时进行；耘二交草时，接着排水烤头交田；在追第四、五次肥时，各拔一次草，并进行重烤。这样把耘草、施肥和烤田结合进行，就加速了土壤养分的分解，有利于禾苗的生长。

2. 合理灌溉，适时烤田。这三块卫星田的灌水特点，是根据水稻生育情况来掌握灌水深度的。插秧至活棵维持浅水层；分蘖期灌水略深，约一寸多水，并适时烤田；在孕穗开花期需水量多，即灌深水，约二寸至三寸水；至成熟期再逐渐排干。卫星田的烤田次数比一般田要多一至二次，即在每次耘草后小烤二、三天，使稻根扎的深，分布广，这对防止倒

伏有很大的作用。

这三块卫星田还采用了草帘防风障，流动架設在上风的田埂边。草帘高三尺，长四、五尺，排成一长行。这对防止大风袭击，預防倒伏，有显著效果。

3.及时防治虫害。該地区历年来螟虫为害，給生产上带来很大損失。今年采取了“治早、治了”和“土洋結合”的治螟方針，从早稻秧田开始，即大力进行防治，在秧苗期普遍噴藥一次，并点灯誘蛾；在大田生长期間即进行多次噴藥治螟，除使用六六六粉外，还采用多种土藥进行防治。如蓼子叶、柳树叶，每百斤加水十斤熬煮滤汁，每斤汁水加水一百斤对稻棵澆洒，杀虫的效果达80%。

胜湖社早稻亩产超万斤

(中共庐江县委办公室，一九五八年九月)

庐江县沙溪区天井乡胜湖社，一亩零一厘七毫早稻，实收干稻一万一千二百一十八斤十二两，平均亩产一万一千零三十一斤四两，比这块田去年亩产七百六十斤增产十三倍半，創全县早稻最高丰产纪录。

这块早稻万斤高产田，是該社社主任張先滿(共产党员)培养的試驗田。这块試驗田的計劃指标是五千斤。可是在当时，就是这个今天看来是比較低的指标，却遭到保守思想者的反对。他們說，“張主任是做梦”，“要收到这么多粮

食，除非連稻根拔起来算”。这块田在培养过程中还先后遭受过严重涝灾和百日不雨的旱灾。但这些思想障碍和自然灾害的威胁，都在乡党委和社党支部的直接领导下和大力协助下——地克服了，同时，由于張先滿大胆地革新技术，从而取得史无前例的丰产，創造了奇迹。

这块丰产田在栽培上的主要經驗是：

一、深耕冻垡。头年在双季晚稻收割后，立即排干田水，采取“三次套耕”办法，深耕达八寸，相当于原耕作层深度的一倍；同时，经过干耕冻垡和四次耢耙，促使了心土风化和田土溶和。

二、选用良种，提早播种。这块田的种子，是选用当地穗大粒多、稻秆坚硬和耐肥的“天生稻”，但其缺点是生长期长（一百一十天）。为克服这一缺点，他们采取了两个办法：①提早播种期，由清明播种，提前到春分播种。②改移栽为直播，以达到提早成熟的要求。播种前又进行晒种、泥水选种和用1%的小苏打溶液浸种。

三、施足基肥。这坵田基肥共施各种土肥四千六百担，其中塘河泥二千一百担，墙土和灶土二千五百担；又施了六百斤菜餅。此外，还燒了两次“火包子”，每次用牛栏草八百斤，稻糠二百斤，干牛粪一千五百斤，以促使心土风化，杀死土内越冬害虫，提高土温，改变冷性田的性质。

四、加大播种量，密播匀播。当稻芽破胸时，田里灌上水，用木梯整平田面，待淤泥下沉后，立即排水，稍加晾晒即行播种。播种时芽子不宜过深，否则容易伤害幼芽，种子以半入泥土为最佳。在播种时，还采用木制指行器按穴距三寸、行距五寸点播。由于采用指行器播种，行穴距十分整

齐，而且抹平了脚跡穴。这坵田約播有四万穴，較去年增加二倍以上，每穴播种六十到七十粒，共用淨种一百二十七斤。

五、加强田間管理。初期管理同秧田一样。播种后次日上午灑淺水护芽（以淹沒种芽为宜），傍晚排水露芽。以后因遭遇連續阴雨低溫，为了保护幼芽，一面在田的西北面用草帘扎起防风障，一面关滿田水和在四周薰烟，以抵禦冷风寒流的侵襲。由于播后不久，种根尙不稳定，他們又用粗草繩攪浪，防止种芽被水浪摧动。苗高三寸时（即播种后十八天），进行排棵补缺，排去行間散棵，补起缺棵。排棵后，結合耘草施人糞尿四十五担、烟薰土一百五十担、草木灰十五担，并輕烤一次，促使根羣下扎。隔十二天后，进行第二次追肥，施硫酸銨七十五斤，促其分蘖。以后又分別追肥施穗肥两次，用人糞尿十五担、草木灰十五担、过磷酸鈣一百五十斤。并在生长阶段三次噴撒六六六粉，預防螟虫为害。抽穗后，按十五行搭一道木架，以防止倒伏。

松园社早稻試驗田万斤高产的經驗

（中共庐江县委办公室，一九五八年九月）

庐江县湯池乡松园社属于丘陵地区，土質和水利条件都不算太好。今年由湯池乡党委書記赵昌法、副書記張道法、松园社主任严德立、生产队长柏玉鼎共同培养的一亩一分早

稻丰产試驗田，获得了亩产一万零三百二十一斤半的高額丰产纪录，比去年这块田双季稻亩产四百零九斤增产二十四倍以上。这块試驗田所以能够获得这样高的产量，主要是由于培养試驗田的人敢想敢做，創造性地采用了一系列的先进的栽培技术措施。他們突出地抓住了高度密植，而又相应地作到了早耕、深耕、合理增施肥料、早播早栽、培育壮秧等增产措施，从而保证了穗大粒多，顆粒飽滿，秆粗不倒。他們的具体做法是：

一、提早播种，培育壮秧。秧田提前在三月二十日播种，比过去提早了半个月。种子是选用高产耐肥、抗倒伏的“南特号”早稻良种。去冬进行了粒选，浸种催芽前，晒种一天，又用盐水选种，进一步选出了壮实的籽粒，实行溫湯浸种。

秧田进行了精耕細整，燒了两次包子，比一般田多燒了一次包子，既增加了有效养分又提高了土溫 and 杀灭病虫害。基肥每亩用鍋壩土一千六百担，人畜粪三十八担。做好合式秧田以后，在畦面上均匀地篩一薄层鍋壩土，約“一粒米”厚。撒种后，在种子上又均匀地盖了一层薄鍋壩土和草木灰。这些暖性肥料起到了保溫护芽的作用。秧苗生长期中遇到日照不足和寒流侵襲的恶劣气候，及时采取了灌深水保溫，以及在北面筑好擋风墙，在秧田上风薰烟和搭盖草帘等措施防冻，保护了秧苗正常生长。

二、深耕細耙，加深土层。丰产試驗田在头年进行了两次秋耕。第一次在前作物晚稻收割后，深耕达七寸，耕后不耙；过二十多天，先粗耙一下，接着再耕一次，深达八寸。这块田秋耕比过去多耕一次，两次翻耕的深度也都比过去增