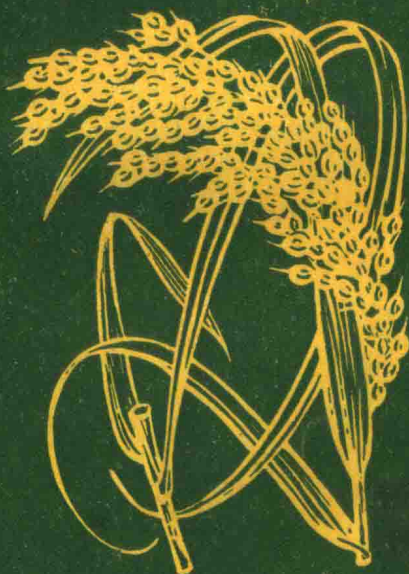


水稻改制技术经验参考资料

农业部粮食作物生产局编



农业出版社

水稻改制技術經驗參考資料

農業部糧食作物生產局編

內 容 提 要

1956 年各地推行水稻改制取得了巨大的成績，經驗也極其豐富。一年來實踐證明：推行水稻改制，必須詳細研究當地具體條件，並做好各項物質和技術準備，才能確保增產增值。水稻改制，不僅在 1956 年糧食增產上顯示了重大作用，而且在今後仍然是增產糧食的重要措施。為了鞏固成績，改正缺點，進一步發揮改制增產的積極作用，特就 1957 年 2 月間全國水稻改制座談會上有關技術經驗和各地陸續提供的資料，選擇一些地區的典型經驗和試驗研究資料彙編成冊，以供各地參考。

水稻改制技術經驗參考資料

農業部糧食作物生產局編

*

農業出版社出版

(北京西便門胡同 7 號)

北京市書刊出版業營業登記證出字第 106 號

上海大東集成聯合印刷廠印刷 新華書店發行

*

850×1168 1/32·5 13/16 印張·2132,000 字

1958 年 1 月第 1 版

1958 年 7 月上海第 4 次印刷

印數：16,001—46,600 定價：(77)0.65 元

統一書號：16144.7 57.12·康耐經濟型

目 录

关于 1956 年發展双季稻、粳稻的經驗及今后的

意見……………农業部粮食生产总局 (5)

浙江省 1956 年連作稻栽培技术总结……………浙江省农業厅 (15)

双季稻区早稻提早播种防止爛秧問題的

研究……………华中农業科学研究所 (38)

連作晚稻育秧問題的研究……………华中农業科学研究所 (54)

西南地区 1956 年双季稻生产和試驗研究

情况……………西南农業科学研究所 (71)

稻田改制的調查研究……………江西省农業科学研究所 (75)

1956 年推广双季稻的經驗及今后

意見……………四川瀘州專署农業局 (89)

金山县 1956 年推广双季稻工作初步

总结……………中共江苏金山县委会 (95)

福建省 1956 年水稻改变耕作制度工作初步

总结……………福建省农業厅 (107)

广东省 1956 年有关水稻几条主要增产技术的

总结……………广东省农業厅 (118)

醴陵县 1956 年双季稻增产經驗……………湖南省农業厅 (128)

关于間作稻栽培技术的两个問題……………浙江省农業厅 (143)

南城县双季稻田綠肥(紅花草)留种获得一年三熟的

丰产經驗……………江西省南城县农業技术推广站 (146)

湖北省 1956 年推广粳稻的初步总结	湖北省农业厅 (151)
四川省推广銀坊粳稻的情况	四川省农业厅 (160)
辽宁省 1956 年水田生产总结	辽宁省农业厅 (164)
安徽省淮北地区改种水稻情况	安徽省农业厅 (174)
天津郊区 1956 年水稻田試种蚕豆綠肥的 調查报告	天津市农林水利局 (182)

关于1956年發展双季稻、粳稻的經驗 及今后的意見

农業部粮食生产总局

一、1956年水稻改制的基本情况和今后意見

1956年在农業生产方面获得偉大成就，在这一年当中，虽然遭受了严重的水、旱及颱風灾害，但粮食总产量比丰收的1955年还增加154亿斤。这一成就的取得，主要是在农業合作化之后，紧接着开展了一个規模巨大的农業技术改革运动，而水稻改制的規模和成就，是1956年农業技术改革中最突出的一部分。具体地說，單季稻改双季稻的面积，比1955年增加3,216.8万亩；間作稻改連作稻，增加709.2万亩；籼稻改粳稻，增加1,110.6万亩。这三項改革的总面积，超过1953—1955年3年累計面积的三倍以上，增产粮食約45—50亿斤，如果加上旱改水，則达到60亿斤以上。約相当于1956年粮食增产总数的38.9%。

大家知道，水稻改制的工作，所以能爭得这样巨大的成績，除了上述合作化高潮所帶來的农業生产高涨之外，主要是由于党和政府各級有关部門的充分重視和大力领导，以及广大农民、农村工作干部和科学工作者的辛勤努力。

1956年發展双季稻和粳稻在粮食增产上所得到的成績是肯定的。但是，由于改革的范围大，經驗少，也發生了一些缺点和問題。如有些地区的原定計劃，超过了条件的限度和可能，以致在不适宜

的地区和土地上,也进行了改种;又如,因为發展面积与勞力負担不相适应,在夏收夏种期間,不少地区出現了勞动力过分緊張的現象;还有,因为改制面积較大,种子供应不足,临时以不合当地条件的或質量較差的种子充数,影响增产的效果。

关于整个成績的評價,廖魯言部長在農業工作會議的總結中曾經指出:“單改双、籼改粳、良种推广、技术改进(密植、早播等),則是成功的多,失敗是局部的。华东各省的估計,認為改制成功在改制面积中所占的比例为 80% 左右,其余 20% 左右,也并不是完全失敗的,其中一部分是有些缺点,并未減产。我認為这样分析是合乎实际的。”

同时,还必须肯定,通过这一大規模的技术改革运动,不但使我們获得了很大的成績,而且还获得了十分寶貴的經驗。这一年的經驗,也比以往任何一年为多。在客觀上已形成農業科学研究与農業生产实践相結合的最好的范例。因此,系統地总结一年来的經驗教訓,相互地交流一年来的心得体会,对于巩固成績,加强信心,爭取 1957 年的大丰收,具有重大的意义。

1957 年对于双季稻和粳稻的發展問題,應該按照“全面考虑,積極准备,确保增产增值”的方針来进行。在 1956 年改种增产地区,还需做好一系列的工作,巩固已有成績,根据条件可能,适当發展;在条件較差地区,应發揮各种積極因素,努力創造条件,繼續試种;条件不具备的地区,不要勉强改种;新区一定要經過試驗的証明,如确有成效,可采取点多量少的办法进行示范,在示范增产后,再逐步推广。各地在改制中,对主要粮食作物、油料作物、小杂粮和其他經濟作物的种植,必須根据国家的計劃和人民的需要,作合理的安排,以达到全年增产全面增产的要求。

为要貫徹实现这个方針,必須进行深入的調查研究,作出合理规划。根据当地的自然情况(气温、雨量、無霜期、地势、土質等)、

經濟情况(水利、肥料、种子、劳力、畜力等)、农作物生育期、原有耕作制度及技术水平,决定發展双季稻和粳稻的地区、进度和应采取的措施。由于水稻改制面积的扩大,已經引起了整个耕作栽培制度的合理安排問題,必須从全年增产、全面增产的观点出發,調查比較各种耕作栽培制度所适宜的条件及其前后作的关系,确定其所应占的比重,同时还要注意到如何保持和提高土壤肥力,爭取产量不断的提高。

二、發展双季稻的問題和經驗

(一)双季稻發展地区的划分和对自然条件的要求。双季稻大發展以后,从地区来看,大体上可分以下三类:

第一类地区,气温高,無霜期較長,早稻在春分前后能安全播种,晚稻在霜降与小雪之間,能安全收获,早、晚稻都有足够的生育期,因而早稻固然能够丰收,晚稻也可能获得較高产量。有的地区,在冬季还可以輪种綠肥、油菜、蚕豌豆、麦类等。

第二类地区,分布在第一类地区以北,如江浙的太湖流域、安徽的淮南、四川的成都平原等地,气温較低,無霜期較短,早稻在清明左右播种,晚稻在霜降后到立冬前收获,早稻的产量高,晚稻的产量則較低,早、晚稻兩季产量較單季稻为高,如果采用适宜的栽培技术,提早播种插秧,也可能爭取兩季丰收。可是,在这些地区,冬作生長良好,水稻与冬作輪种,有的全年收获量較高,有的經濟收益較大,改种时必须慎重考虑,比較得失。但在这类地区,对于栽培双季稻,还有它的有利条件,因为某些地区,在某些年份有不同程度的水、旱、颶風灾害,早稻比較保收,晚稻也有相当收成,起到避灾保收作用。有些地区,已經有在中稻收获后,冬作播种前,增种一季晚秋作物的經驗,如有适宜的早、晚稻品种,掌握好双季稻栽培技术,利用綠肥田和冬閑田,將双季稻作为增种一季来看

待,对粮食增产是有利的。

第三类地区,分布在地理位置偏北和海拔较高地区,春季气温较低,早稻播种迟,影响晚稻适时栽插,晚秋气温也不能满足晚稻开花授粉的需要,收成极不稳定。在这些地区,应该很好研究历年气温变化和水稻生育情况,有些地区间作稻成功了,连作稻还不行,有的在气温较高年份,种连作稻成功了,但在气温较低的年份,生产还不稳定,这些均须继续试验试种。

气候条件对双季稻的关系,温度是重要的参考依据,要求年平均温度在摄氏 16 度以上;早春气温达到 10—12 度时,平稳上升,早稻即可播种,如果采用保温育苗法,还可提早;晚稻开花授粉时的温度要在 20 度以上,还是比较稳妥的,但是按几天的平均气温来确定晚稻开花授粉时对温度的要求,不是完全准确的。由于气温变化规律、小气候环境及品种不同可能是有出入的,某些地区,有些品种,在平均温度略低于 20 度的情况下进行开花授粉,也是可能的,这就需要各地因地制宜进行研究。此外获得水稻丰收与整个水稻生育期的温度也有关系。除了注意掌握开花授粉时所需温度外,并须注意到成熟期所需温度,那是更可靠的。至于运用栽培技术,使作物提前于较高的气温下顺利地进行开花结实,当然是可以的。无霜期是以保证早晚两季稻的安全生育日数为准的,但是发展双季稻所需无霜期日数,还需要将全部收早稻和插晚稻操作时间计算在内。

双季稻对水分要求,根据品种不同,在长江沿岸,一般要维持到秋分或寒露后,才能保证晚稻丰产。在秋季雨量较多地区,只要在晚稻插秧后有三十天的抗旱能力,晚稻也能获得一定的收成;水源不够地区,可以种植一季水稻和一季晚秋作物,或再加上一季冬作物,实行一年三熟制。为保证双季稻丰收必须积极兴修水利,创造改种条件。同时还需重视节约用水、合理灌溉,对日照短、泥层

深、土温低的冷浸田和爛泥田，由于不适于早稻生長，不宜改种。滨湖地区漬水田，春末夏初积水較深，如果能够掌握水情在立夏前退水和有習慣用寄秧的地区，可以改种双季稻。也可利用种植一季晚粳稻或深水稻。

双季間作稻改連作稻，在水源好、劳力和畜力充足的地区，改种后确能增产，可以繼續推行。但在水源差，年年有秋旱不能保証晚稻适期栽插或劳力不够的地区，間作稻比連作稻的产量来得稳定，还可适当种植。

(二)發展双季稻必須做好水利、肥料、种子准备工作。1955 年冬和 1956 年春，各省对于兴修水利和增积肥料，都做了很多工作，据四川、安徽、广东、江苏、广西、浙江、湖北、福建、江西、湖南十省統計，到去年底共扩大灌溉面积 3,737 多万亩；去春积肥数量，一般比上年同时期增加 50—100%。这給 1956 年發展双季稻提供了有力的保証。今后对于研究水利条件，改善灌溉設施，挖掘肥源，大力积肥，仍然是發展双季稻达到增产的关键性措施，各地必須抓紧时间，早作准备。在种子儲备与調剂工作方面，各省也做了很大的努力，但去年各地調种数量較大，且系自粮食倉庫中調出，質量不好，影响产量，今后对發展双季稻所需种子，要在头一年早、晚稻收获时鑒定好，儲备好，以提高种子質量，并且要尽量做到就地儲备，避免远程調运。推广双季稻地区，应选择适合当地条件的早、晚稻品种，因为双季連作早稻，在低温时育苗，移植后温度逐渐升高，在夏季高温强光下，抽穗成熟；晚稻在高温下育苗，分蘖期以后，温度逐渐降低，在低温和日照縮短的条件下，結实成熟。早、晚稻生育期間所需的环境条件是不同的，如以早稻代替晚稻，它的生長發育受环境的限制，产量也不会很高的，如栽培技术掌握不好，反而有减产的危險。福建的“倒种春”，广西的“翻秋”，虽以本年收的早稻当作晚稻种，但其目的是为了繁育次年所需的早稻种，大田

生产仍用晚稻种。因此“代用种”的办法，一般不宜采用。目前双季早、晚稻品种较少，特别是晚稻品种更感缺乏，各地农业试验研究机关要继续加强育种工作，在试验观察和调查中，都发现一些较好的籼、粳稻品种，应迅速进行区域试验，以丰富品种的来源。

(三)发展双季稻与劳动力安排问题。种植双季稻所需劳动力比单季稻多，在早稻收割、晚稻插秧时，正当农忙季节，做好劳动力安排，显得非常重要。1956年在发展双季稻面积比较集中的地区，季节性的劳动力不足的情况，还是普遍存在的。由于劳力不足，有的地区延误了农时，大大的影响了产量；或是顾到了双季稻抢收抢插，放松了单季稻和旱地作物的田间管理。为使双季稻获得丰收，除重视地区、条件和做好准备工作外，还要做好劳力的安排，使双季稻的面积与劳力负担大体相适应。解决的办法，根据各地经验，除加强劳动管理，实行包工包产，个人按件计酬，以提高工作效率外，还要合理规划劳力，计算夏收夏种期间的全部农活和可能出勤的劳动日数，订出改种数字。由于各地抢收抢种季节有长短，每人耕地面积有差异，生产内容有不同，有的地区还经常有抗旱、排渍的突击任务，种植双季稻的面积比例，应由各地结合具体情况进行合理规划。

此外采用各种成熟期不同的丰产品种或分期育秧的办法，错开插秧和收获期，也是克服劳力过度紧张的好办法。品种选择的原则一般是长短搭配，保证两季丰收，但每个社采用的品种也不宜过多。分期育秧后使大部分秧苗保证在最适宜的季节插植，一部分在前插，另一部分在后插。有些地区的农民种植双季稻，普遍采用划行器划行插秧，使半劳力都能负担插秧任务。对土质松软的稻田，还采用打蒲滚办法代替耕犁，有的地区采用就田积肥、漚肥的办法，调剂农忙期间的劳力也有很大帮助。

(四)双季稻栽培技术的主要经验。在长江流域栽培双季稻，

一般早稻的产量是高的，晚稻的产量还不够高。为了爭取兩季丰收，各地都有很丰富的經驗，归納起来有以下几点：

1. 目前提高双季稻产量的中心环节，是提高晚稻的产量，但要提高晚稻的产量还要从早稻入手，改进育秧技术，适当提早早稻的播种插秧，爭取時間提早栽插晚稻。由于早稻的早播、早插，便能提前成熟，为晚稻的生長發育創造良好条件，使晚稻获得丰收。湖南农民过去習慣，一般是清明浸种，谷雨下泥，立夏插秧。去年研究了历年春季寒流規律，春分后清明前有一段时间，气温比較穩定，就提早在春分后浸种，清明前搶晴天播种，谷雨开始插秧。季节提早，加上密植、早追肥、早耘田、淺灌等措施，使早稻早熟丰收；晚稻一般在大暑前栽插，在立秋前插完，使晚稻有較長的生育時間，能在較高气温下結实成熟，获得增产。

2. 双季早稻要培育嫩壯秧，晚稻要培育老壯秧。早稻育秧期間，常常遭受寒流，造成爛秧，要提早播种，必須改进育秧方法，防止爛秧，要求既能赶上更好的插秧季节，又能保护秧苗安全生長。近几年来各地采用改良水秧田，折衷秧田、干水秧、半旱秧对于提早播种，防止爛秧，培育壯秧是有作用的。今后应注意整地施肥改进灌水技术，播种后薄薄地盖上一層細沙可能更好些。为了早播更加安全起見希望各試驗機構、农場學習延边朝鮮族自治州“陆床育苗”經驗，積極进行試驗改进。鑿秧可以縮短秧齡提前插秧，与拔秧同样秧齡，插秧后返青快成熟早，在水温低、田土薄或栽秧时缺水的地区，可根据勞力情况适当采用。早稻秧齡要与插秧期相适应，不宜过長，一般以 20—25 天为宜（南嶺以南可在 30 天左右）。連作晚稻的生育期，要比單季晚稻縮短 30 天左右，为了补偿晚稻在本田营养生長的不足，还須增加秧苗在秧田的营养生長，因而可采用稀播和适当延長秧齡的办法以达到培育老壯秧的要求。生育期長的品种秧齡要長一些，一般可延長到 50—60 天，生育期短的

品种秧龄要短一些，一般40—45天就够了。为了达到培育老壮秧的目的，还需要选择肥力中等的田土，施用适量的肥料，并注意水分的供给；有些地区对于晚稻秧苗控制肥分、水分过严，以致育成老瘦秧的作法是不适宜的。晚稻在延长秧龄的情况下，可根据各地情况分别采用旱秧、水旱秧或寄秧办法。

3. 双季早稻基肥要足，并配施速效性肥料，双季晚稻要分期施肥。由于早稻播种插秧季节提早，当时气温较低，对于一些迟效性肥料，不易分解吸收，须在基肥中配施速效性肥料，促进早稻早分蘖早生长。双季晚稻，除要有足够的基肥，并在基肥中也须施用速效性肥料外；应当在分蘖前和圆秆、孕穗阶段，分期施用追肥，并要注意穗肥。

4. 防治螟害。螟害对双季稻的产量，有很大的影响，去年在改种的某些地区，螟害有发展趋势，值得重视。各地对防治螟虫，已经积累很多经验，主要是在彻底消灭越冬螟虫的基础上，配合农业耕作制度和栽培技术，重点使用化学药剂进行防治，已基本上能控制螟虫为害。今后只要做好预测预报，掌握虫情，因地制宜采取各种有效措施及时防治，就可保证改制的顺利进行。

三、發展粳稻的問題和經驗

1956年各地推广粳稻，基本是成功的。湖北、湖南、江西引种的晚粳稻，大都增产显著。江苏推广粳稻650万亩，增产7亿多斤。湖北孝感县推广一季晚粳2.6万亩，每亩产量达到883斤，比中稻每亩增产298斤。长江流域各地从东北、华北引进的早、中粳，不少是减产的，主要原因，是试验示范基础不够，没有摸清品种特性和掌握栽培技术。

水稻是短日照作物，一般从北方引到南方，就会缩短生长期。去年从东北引到南方的粳稻，由于地区差异较大，在生长前期气

溫較高，容易發生过早抽穗現象，造成減產。但也有很多成功事例証明，採取有效措施，適當的早播早插，多施肥料并早施速效肥料，適當地滿足其前期生長需要，即可避免过早抽穗，取得較好的收成。如湖北孝感縣原有早播種、插嫩秧、密植、多施肥、精耕細作的習慣，全縣 1.8 萬畝青森五號，畝產 570 斤，比早籼畝產 514 斤增產 10.8%。有些地區雖然早粳產量較低，而晚稻產量較高，兩季合計，并不減產或減不多，而且还出現了很多高額豐產的事例，孝感長湖社有 6.35 畝青森五號平均畝產 1,240 斤；宜城縣農場種了 75 畝銀坊稻，平均畝產 1,043 斤，其中有 1.13 畝達到 1,310 斤，這些事例在品種原產地也是不多的，証明因地制宜、因田制宜發展粳稻是水稻增產的重要措施之一。

粳稻在我國北方是主要的栽培品種，在太湖流域也有較大面積的種植，在其他各省也都有種植。過去江西弋陽等地一帶，原來種植粳稻有一定面積，在解放前，因為肥料缺乏和水利遭到破壞，以致粳稻的面積日益縮小；解放幾年來，由於生產條件的改善，粳稻的面積，逐年又有擴大。過去台灣發展粳稻，也曾經歷 30 年的曲折過程，最後由於解決了品種、秧齡和肥料供應問題，粳稻的面積已發展到 60% 以上。

在目前情況下，有些地區籼稻產量繼續提高有困難，而水利好，肥源足，推廣粳稻，可以顯著提高產量；另外還有一些地區的稻田過於肥沃，種植籼稻常常導致倒伏減產，改種粳稻便可獲得豐收。因此，只要品種適宜，田土適合，培育得當，隨着生產條件的不斷改善，粳稻是有發展前途的。

1956 年在長江中下游各地，晚粳稻的產量比中、晚籼稻顯著提高，可以在試種成功的基礎上，在水利條件好、田地肥力高的地區，有計劃地進行推廣。早粳具有早熟豐產的特性，有利於雙季晚稻的早插，提高產量，并可調劑勞力；中粳在部分地區也是增產的，而

且再生力强，可培育再生稻。在試种成功的地区，应加强技术指导，力争丰产丰收。在一般地区，还要積極进行試驗示范，找到适宜的品种及栽培經驗，为进一步推广打好基础。但是必須了解，籼、粳稻各有各的特性，所需要的适宜条件不同。粳稻具有产量高、品質好、耐肥、耐寒、不易倒伏、不易落粒、适于机耕的特点。籼稻具有需肥少、抗病、耐热的特点，有些优良品种，产量也很高，品質也很好，不能盲目改掉。在南嶺以南及云貴兩省高寒地帶，群众已有种植粳稻習慣，要繼續进行試驗研究工作。

在栽培技术方面，除了选择适宜田土、精細耕作以外，主要有以下三个环节：第一、施肥足，肥效速。早、中粳稻生长期短，幼穗分化早，应重視基肥和早期追肥。基肥中要加施速效性肥料。一般在插秧前耙田时，每亩施用7、8斤到10斤硫酸銨或5、6担到7、8担腐熟人粪尿，插秧后，根据禾苗生長情况，及早追施速效性肥料。第二、早播种，插嫩秧。粳稻比較耐寒，早粳播种期可比早籼提早5—10天，中粳和中籼大致相同，早粳秧齡一般以20—25天，中粳25—28天較好。第三、插得密，以采用穴行距4×5寸、6×4寸、6×5寸，每穴插秧10根左右为宜。凡是能够掌握以上三个环节的，都获得了較高的产量。此外，还要注意防治稻瘟病。粳稻容易感染稻瘟病，应采取选用丰产抗病品种，加强栽培管理为主，結合噴药进行防治。田間噴布药剂以1:10—1:15賽力散(或西力生)消石灰粉效果最好，但籼稻上不能噴賽力散，以免發生药害。用1:50倍福尔馬林液处理稻种，据湖北等省使用，防治苗稻瘟和恶苗病的效果良好，今后仍可推广。去年推广粳稻的有些地区，没有同时推广打稻机，造成劳力的重大浪费，而且脱粒不净，今后推广粳稻，必須結合推广打稻机，解决粳稻不易脱粒的困难。

浙江省1956年連作稻栽培技术总结

浙江省农业厅

正确地改变耕作制度，發展双季連作稻是本省增产粮食的重要途径。1955年全省連作稻發展到90万亩，在这一基础上我們在这年年底总结了連作稻丰产的栽培技术，制訂了1956年全省連作稻栽培技术指导綱要。一年来，全省連作稻又从1955年的90万亩發展到620万亩，这發展的速度是很快的，并且获得了增产。从一年来的生产实践中，証明1956年連作稻栽培技术指导綱要的内容基本上是正确的，在指导全省發展連作稻和提高單位面积产量上起了很大的作用。例如由于推广了早稻适期早播，提早插秧，在增加早稻产量，爭取提早移栽晚稻上获得了很大作用。根据全省各地彙报，1956年全省連作早稻基本上都在清明前播种結束，立夏前移栽完畢，并有50%以上的秧田采用了半旱秧田育秧法。在密植上，今年很多地区都在已有的基础上又提高了一步，如据余姚、绍兴等五县統計228,831亩早稻中， 6×4 寸的占64.6%，又余姚县橫河乡等五乡18,069亩晚稻田中， 6×5 和 6×6 寸的占68%，今年凡是根据当地土壤肥力、品种特性及耕作水平而采用了适当密植的也都获得增产。此外，在合理搭配早晚稻品种，实行早晚稻田合理耕作施肥，都对連作稻的增产起了很大作用。

由于正确地又是因地制宜地貫徹了1956年連作稻栽培技术指导綱要的内容，許多地区和單位获得了大面积高额丰产，根据初步了解如溫嶺县全县29万亩連作稻平均每亩844斤；永嘉县梧埭鎮

二社 2,355 亩連作稻平均每亩 930 斤,其中 987.5 亩平均 1,031 斤;嵊县农場 232 亩連作稻平均 1,031 斤;绍兴东湖农場 437 亩,平均每亩 985 斤,其中 227 亩平均 1,050 斤;新登县松溪农業社 473 亩連作稻平均 1,050 斤;金华农業試驗站 104 亩平均 920 斤;仙居县农場 156 亩平均 1,048 斤。此外如临安、上虞、乐清、嘉兴、吴兴、肖山等地都有大面积的千斤稻。最高产量方面,根据现在了解,如临安县农場 1.2 亩平均每亩 1,477 斤,諸暨新乐一社 1.54 亩平均每亩 1,412 斤,嵊县农場 3.4 亩平均每亩 1,402 斤,永嘉潘桥农業社 1.39 亩平均每亩 1,373 斤。

但是一年来全省各地大面积推广連作稻后,由于各地区的自然条件 and 生产条件的差异,由于各地原有耕作水平、栽培經驗的不同及許多农民对連作稻栽培經驗的缺乏,因而也出現了很多新的問題和栽培技术上的許多缺点。正确地总结这些丰产經驗和栽培技术上的缺点,进一步提高 1957 年全省連作稻的栽培技术,对于进一步提高連作稻單位面积产量,是具有十分重要的意义的。

根据一年的經驗教訓,对連作稻栽培技术的几个主要問題,总结如下:

选用丰产品种,做好适当搭配

为要保証晚稻能在立秋前移栽完畢,提高和稳定兩季产量,早稻应以选用高产中熟品种为主,并适当搭配較早熟和較迟熟的早稻品种;晚稻应选用秋分前后齐穗、高产稳定的品种,适当搭配成熟較早的丰产品种。

中熟早稻本田生育期約 80 天左右,一般地区可于大暑前后成熟,如宁波的 503、嘉兴的白皮等品种,比早熟早稻,如宁波的早火稻、嘉兴的紫皮等品种耐肥、产量高;比迟熟早稻如南特号、有芒早粳等約早成熟 5 日左右。早籼南特号等品种在浙南地区虽可在大