

因地制宜种好双季稻

张世荣 编

安徽人民出版社

因地制宜种好双季稻

张世荣 编

※

安徽人民出版社出版

(合肥市徽赭門内德勝宮)

安徽省书刊出版业营业登记证出字第2号

宁印刷厂印刷 新华书店安徽分店发行

※

书号：399·787×1092 1/32· $\frac{1}{2}$ 印张·10千字

1957年4月第一版

1958年5月南京第3次印刷

统一书号：T16102·70 印数：6,081-16,092

定价：(6) 0.07元

目 录

一 双季稻是水稻增产的好办法.....	1
二 种双季稻要抓住几个关键性的问题.....	3
三 种好双季稻的具体办法.....	6

一 双季稻是水稻增产的好办法

水稻在我省农业生产上占重要的位置，种植面积占全省耕地面积的百分之三十强，而水稻的总产量，占全省粮食总产量的百分之五十五。要想使水稻大量增产，除种好中稻和做好淮北稻改工作外，就必须要在有条件的地区种好双季稻。

双季稻在我省沿江圩区已有很久的种植历史，据老农说，在他们祖父手里就有种双季稻的习惯，究竟是在多少年以前开始种植，他们也记不清楚。但是以往双季稻的种植面积是很小的。这一方面是因为农民受地主阶级剥削，怕地主加租，不敢多种；另一方面是小农经济分散经营，劳力、畜力不足，也没法多种。

从一九五三年中共安徽省委提出农业三项改革办法后，就开始研究总结群众种双季稻的经验。实践证明：双季稻确是水稻增产的重要方法。因此，双季稻的种植面积在我省也一年一年地有了扩大。一九五四年在沿江圩区试种了三十多万亩，当年曾遭受了水灾，中稻因破圩而颗粒无收，可是早稻每亩还收一百多斤。一九五五年推广八十七万亩，每亩平均比中稻增产二百斤左右。一九五六年推广一千多万亩，占水稻面积百分之三十强。虽然水稻遭受了严重的自然灾害，全省水稻受涝面积五百多万亩，内有二百七十多万亩没有收成，但是全省双季稻单产比一季中稻每亩还增产一百二十四斤。因此一九五六年水稻的总产量比一九五五年水稻总产量一百零八亿斤，增加近二十亿斤。其所以能够增产，就是因为推广了双季稻的缘故。

双季稻不仅是水稻增产的好办法，而且还起着避灾保收的作用。例如沿江圩区，一般在六月中旬至七月中旬为“梅雨”时期，常常发生涝灾，庄稼不能保收，所以群众说：“圩田好做，五月（阴曆）难过”。如果种上早稻就可避免或减轻涝灾。例如一九五四年遭受了百年来未有的大洪水灾害，其他庄稼颗粒无收，而早稻因为成熟早，每亩还收一百多斤。双季稻在丘陵地区又能避旱灾。一九五五年原滁县专区在丘陵地区栽了二十多万亩早稻，因早稻栽得早，赶上满塘满壩的春水，同时早稻生长期短，用水少，都获得了丰收；而中稻因缺栽秧水，不能按时栽秧，就有欠收现象。同时，我省秋旱一般多发生在寒露前后，这时候晚稻快成熟了，因而也能保证收成。另外，按一般规律，台风在我省多发生在八月份内，如一九五六年八月二日大台风，中稻受灾减产很严重，而早稻大部收割了，也就避免了台风灾害。

双季稻能增产，也能避免和减轻自然灾害，这是谁都承认的。但是，我省种双季稻的条件够不够呢？我们说，种双季稻的条件是够的。在气候方面：我省一般地区无霜期将近二百五十天，而双季稻在田间生长期只要二百一十天左右，因而双季稻所需要的温度是能满足的；加之雨量充足，全年雨量一般有一千四、五百公厘，所以水源也有保证。在人力土地方面：我省除丘陵地区外，绝大多数水稻地区都是人口集中，土地少，每人平均多则二亩二、三分，少则一亩八、九分，这说明劳力是够用的。同时过去就有七百万亩水稻田（长年温水田）一年只种一季稻子，这对土地利用来说，是很不合算的。

上述情况，充分说明了，双季稻是水稻增产的好办法，而且我省也具备了种双季稻的有利条件。因此，在水稻地区必须要認真推广双季稻，做到多打粮食、多收草，保证增加社员收入。

二 种双季稻要抓住几个关键性的問題

(一) 种双季稻必須因地制宜。

几年来我省推行“三改”办法一直是強調因地制宜的，如果不因地制宜就会造成損失。就拿一九五六年种双季稻來說，有个別地区不是因地因时制宜，到了芒种还在栽早稻，过了处暑还在栽晚稻。一般的早稻在大暑前后就要收割，而有的在大暑前仅有五十天左右的时间，还种早稻，因此早稻生长期不足，当然产量也就不高。晚稻栽到处暑，处暑到霜降仅有六十天的时间，往后平均温度只有十七、八度。如果遇到了早霜，晚稻就不能飽米結实。也有的在泥脚深和冷水田里栽种双季稻，这种田一般是不宜栽双季稻的，因为这种田冷性重，气温低，栽早稻发棵慢，收的迟，栽晚稻同样发棵慢、恋青，延誤时间，同时气温不足，也就不能飽米結实。也有的在水源不足和瘦薄土地里栽双季稻，这自然也是不能使双季稻达到高额产量的。上述情况說明，要种好双季稻，因地因时制宜是非常重要的。应该怎样因地制宜呢？

首先，要把土地根据水源条件和土质进行排队。沿江地区过去一年只种一季水稻，其实泥脚不深的圩田，以及有水源的塍田、冲田都适合种双季稻。但是那些土质瘦薄田以及黃土田、白定漿板子田和缺乏水源的田，則不适宜种双季稻。因为这些田种一季稻都長不好，当然种双季稻产量也是不会高的，而且缺乏水源，收成就难有保証。泥脚深和冷水田在未改变情况以前，也不适宜种双季稻。

其次，要进行劳力排队。如果早稻品种安排的好，从大暑前几天开始收割早稻一直到立秋为止，有二十天左右的时间，在这段时间内要根据劳力来安排双季稻的种植面积。一般收割早稻、犁田、施肥、栽晚稻秧，一亩双季稻要化五、六个工作日，以此计算，每一个劳动力可栽三亩双季稻，但还要根据前面所说的有没有那么多适宜种双季稻的土地。如果有旱粮作物的田间管理和临时防汛、排涝的农活，也必须注意安排在內。因此每一个劳动力究竟该种多少双季稻，必须根据这些情况来决定，同时利用半劳力和充分发挥劳动效率也是不可忽视的。

再者是畜力安排。根据一般计算，一条中等牛，利用早晚天凉时间，一天可耕一亩田（包括犁、耙），如果按二十天左右时间计算，每头牛可负担二十亩田。这样按畜力条件来安排双季稻的种植面积，一般是比较适合的。当然还可利用人工整地和平田，因此，有的地方虽然畜力不多，如果劳力充足，双季稻的面积也可相应的扩大一些。

最后还要注意，高秆品种（如“南特号”）要栽在地势較低的田里，矮秆品种（如“五十子”）适宜栽在地势較高的田里，以減輕受涝。同时，还必须要有足够的肥料，来保证双季稻的丰收。

总之，制订双季稻种植计划，必须要根据上述条件进行排队，从上颁发控制数字，由下而上排队摸底，这样才能做到因地制宜。因地制宜必须是积极的，那种不顾客观条件盲目地乱种是不允许的，而那些主观不努力，借因地制宜为保守思想作擋箭牌，也是必须反对的。

（二）多想办法积肥，是保证双季稻丰收的重要关键。

农民誰都希望种的庄稼長得好，但要使庄稼長得好是有許多条件的，如肥料足，水源好，耕畜壯，人手齐等。其中尤其

肥料更为重要。羣众說得对：“种田不施料，等于瞎胡鬧”，这是值得我們注意的。种双季稻的田都是一年要种兩三季庄稼的。为了提高地力，使双季稻長得好，产量高，就必须多积肥料。我們过去积肥的办法是很多的。如挾塘泥，打秧草，燒土糞，換牆土，积人糞尿，多养猪等等，这些办法都非常好，特别是那些容易办，积得多，积得好的办法，必須大大推广。

套种綠肥就是一种花錢少，容易办，积肥多的办法。这种办法就是：在接近成熟的庄稼地里，再种一样庄稼，掩青后做下一季庄稼的基肥。淮河長江兩岸的农民都有这个經驗。如長江兩岸农民在菜子、大麦地里套种紅花草、泥豆、綠豆、臘菜、芝麻等，都可掩青做基肥。

另一办法，是多多种植綠肥。各地可以根据自然条件，在不影响扩大粮食播种面积的前提下，大量利用冬閑地，多种紅花草、紫花豌豆、蚕豆等綠肥作物。

用以上办法积肥，可以解决第一季早稻所需要的肥料。但是第二季晚稻的肥料容易被人們忽略。因此要趁着第一季烤田后农活較閑的空隙時間，进行撈水草，澆青草，挾塘泥，割草皮等，采用多种办法积够种晚稻所需的肥料。最重要的还是要提高社員积肥的积极性。因此就必须要有合理的肥料价格。合作社可將副業收入、生活貸款、暂时用不了的公积金和生产投資等現款，拿来收买肥料，或用預支工分办法，提高社員的积肥积极性。

（三）搞好小型农田水利，保証双季稻丰收。

俗話說：“塘是田之母，水是稻的命根子”。种双季稻比种一季中稻，用水要多一倍，沒有水，稻子受旱产量就不高。因此，搞好小型农田水利是非常重要的。远在二千多年以前，我国农民就知道，栽培水稻，要兴修好水利，来保証水稻收成。

在周礼一書中便有這樣的記載，意思是：栽培水稻要用塘壩來蓄水，用堤埂來防水，用溝渠來引水，用小溝來均勻各塊田里的水，用子堰留住必要的水，用涵道排去多余的水。這些經驗證明，保證水稻收成，興修水利是如何的重要！所以多挖溝洫，加高內圩胡子埂，修涵閘陡門，是既能蓄水，保證水稻生長的需要，又可排去多余的水減免澇災。在沖墾田地區適宜種雙季稻的地方，要挖塘筑壩，做好水圍子，加高沖田埂，事先把水蓄足，這樣才能保證雙季稻收成。

（四）認真地總結經驗，更進一步種好雙季稻。

幾年來，在推廣雙季稻方面，是有着很多成功的經驗和有益的教訓的。如掌握季節，品種搭配，株大滿栽，施足基肥，培育壯秧等等。總結這些方面的經驗，不僅豐富了雙季稻的栽培技術，而且用這些實際事例，教育了那些曾經認為安徽不能種雙季稻，不合算，搞壞了等種種不正確的思想的人。同時，對那些不顧客觀條件，盲目亂干的人也有很大的教育意義。有了經驗以後，就採用“請進來，派出去”和互相觀摩，互相傳授以及舉辦訓練班等辦法，使先進經驗迅速傳播。

因此，不斷地總結經驗，是一件非常重要的工作。我們必須繼續深入實際，聯繫羣眾，總結他們的成功經驗。

三 種好雙季稻的具體辦法

（一）不誤農時

莊稼人都懂得一年有二十四節，種莊稼要按照季節辦事。所以老農說，早稻下種，“三月清明莫退後”，栽晚稻，“寧

差秋前一七，不差秋后一日”。这些话都是說种庄稼要不誤农时的經驗之談，也是完全符合科学道理的。怎样才是适时呢？簡單地說，早稻應該在春分后泡种，清明前下种，立夏前栽秧；晚稻栽秧一定要在立秋前栽完。能够按时播种的产量高，誤了农时的产量低，甚至无收。这些实际事例是很多的。例如一九五六年貴池县联庄农业社清明前五天播种，立夏前五天栽秧，大暑前四天收割，平均每亩早稻六百三十三斤。廬江县葛庙农业社，秋前栽的晚稻平均每亩四百斤，秋后栽的平均每亩三百八十斤，一前后就差二十斤。蕪湖县新义社立秋后十三天栽的晚稻就沒有收成。这些充分說明适时播种双季稻是非常重要的。所以农民說：“双季稻本来好，兩季总比一季高，种迟了就不照。”

（二）选好种子

农民向来就知道，无论种什么庄稼，选用良种都很重要。农諺說得好：“好种出好苗，好葫蘆开好瓢”，“母胖儿壯”。种子的好坏，就能影响它的生長和产量。我省双季稻的良种是很多的。根据几年来各地种植双季稻的实际比較，較好的品种有以下一些：

在早稻品种方面，“南特号”适应性强，在我省沿江兩岸圩区，丘陵区，山区均宜栽培。从栽秧到收获約八十天左右。又因它植株高大，秆硬，耐肥，不易倒伏，特別适宜在圩区栽培。它的产量高而稳定，缺点是发棵不多。“五〇三”植株較矮，发棵多，幼苗耐寒力較强，大暑前可以成熟，产量較高，缺点是秆細軟，易倒伏，不宜在肥田里栽培。“五十子”生长期短，成熟特別早，从栽到收只要七十天左右，便于調正晚稻茬口，但产量不大高，如果基肥足，管理好亦可获得丰产。“六十子”产量比“五十子”高而且稳定，但成熟期比

“五十子”要晚几天，出穗不正齐。

在晚稻品种方面，“小紅稻”能耐旱、耐寒，发棵力很强，一般在霜降前成熟，产量稳定。“小冬稻”成熟期稍迟，能耐旱，发棵力强，秆硬，不易倒伏，缺点是耐寒力较差，产量也比“小紅稻”稍低。除以上品种外，还可适当试种其他晚稻品种，如“怀混糯”晚粳等單季晚稻。

今后农业社选用良种是非常重要的，因此农业社必須設立“留种田”，选好去坏，实行片选，有条件的要进行穗选。同时这样做还能培育新的良种，提高产量，防止退化。羣众早有选种經驗，因此，設立“留种田”，年年选种，是值得今后全面推广的。

（三）培育壯秧

俗話說：“九成秧，十成稻”，說明壯秧是水稻增产的重要关键。怎样才算是壯秧呢？拿羣众的話來說，就是“扇骨秧”，或称“扁蒲秧”，因为“扇骨秧”須根发达，莖叶結实，栽后容易活棵，生長快，成熟早，产量高。

怎样培育壯秧呢？一般要做到以下几点：

1.选秧田。选择水源充足，土壤肥沃的地方做秧田，同时早稻秧田要背风向阳，晚稻秧田要通风凉爽，早秧田还要土壤特別疏松。

2.基肥足。一般宜多施人粪尿等速效肥，如果施用綠肥、堆肥作基肥，应当在整地前半月施下，讓它充分发酵腐爛。在淮南地区，羣众多下鷄毛，江南地区常常燒“土包子”，肥效都好。

3.秧田要做得平。起埂前，要深耕細耙，使土壤溶和，而后做好“合式秧田”。埂子要扶平，如果秧田埂子高低不平，高处灌水漫不到，低处放水瀝不尽，就会有“蹣跢子”爛秧枯

苗現象發生。

4.播得稀和播得勻。稀播對根系生長有利，而且光照充足，可以促使秧苗健壯。稀播的程度，一般早稻每畝下種一百七、八十斤，晚稻每畝下種一百斤左右。如果播得稠稀不一，就很難達到“扇骨秧”的要求，因此播得勻也很重要。

育秧的方法，一般採用的有水育秧、旱育秧和水旱混合育秧。早稻宜用水育和水旱混合育秧辦法，因為早稻是田等秧，需要秧苗長得快，一般要二十五天左右就能栽。但水育秧要防止受凍和爛秧，可以設置防風障，擋風防寒，或者下種後將秧水放掉晾干，蓋上一層草灰，保溫防凍。

水旱混合育秧，是按照水育秧的要求，乾地做好合式秧田的場子，不要灌水，播種是按照旱育秧的方法撒種，一旦天暖，就灌上水，變為水秧，促使快長。

晚稻宜用旱育秧，因為晚稻是秧等田，旱育秧既能使秧苗老壯，又能控制起節，栽後活棵快，產量高。但秧齡要在四十天左右，秧田畦子要經常保持濕潤，每天早晚澆一次水，決不能關深水。等苗高三寸以後，澆水量要適當減少，拔秧前四、五天就可以灌水，以利拔秧。

（四）認真栽好

羣眾說：“一年四季在一栽”，怎樣才算栽得好呢？要栽得棵把大小均勻，深淺一致，栽得直，不要東倒西歪栽眠秧，也不要栽烟袋頭子秧（秧根卷曲）。並且要做到隨拔隨栽，不栽隔夜秧。

早稻和晚稻栽秧還有一點不同的地方，這就是早稻要淺水淺栽，晚稻要深水深栽。因為早稻秧苗嫩，如果栽深了，活棵就遲慢，生長不好。晚稻秧苗老而長，當時溫度高，深水可以減低田面溫度，深栽可以避免田面高溫影響。所謂“早稻泥上

標，晚稻栽齊腰”，這樣就會活標早，發標快，生長良好。同時晚稻栽秧要趁陰天或晴天傍晚的時候，晴天中午不能栽，因為這時太陽強烈，溫度高，會傷害秧苗，生長不好。

另外，雙季稻從栽秧到收穫，這段時間是比較短的。同時我們也需要它生長快，成熟早，因此，雙季稻要標大滿栽。如果栽得稀，標把細，不僅會浪費地力，而且會造成抽穗不齊，成熟先後不一，影響產量。

為什麼要標大滿栽？它的好處是：適當的滿栽，可以保持稻標均衡發育，減少水分蒸發，促使抽穗快，成熟早；標把大，無效分蘗減少，不實率降低，全田能夠結實的穗頭增多；又能充分利用地力，增加單位面積株數，提高產量。

標大滿栽究竟到什麼程度合適呢？一般標把以十二根到十五根為適宜，並且要根據品種特性，秧苗好壞，栽植時間等條件，在這個範圍內適當增減。如“南特號”發標較少的品種應多些，“五〇三”、“小紅稻”發標較多的品種可以少些；瘦秧應多些，壯秧可少些。滿栽的程度以對方六寸左右為適宜。

（五）施足基肥

雙季稻基肥不足，就不能保證增產。因為雙季稻生長期很短，從栽秧到抽穗，這段時間書本上稱為“基本營養時期”，所以一定要施足量的基肥來滿足它所需要的營養。

早稻基肥最好是多用有機質肥料，象綠肥、塘泥、堆肥、牲畜糞、人糞尿等。這些肥料，還能改良土壤，使僵板田變為疏松土壤的田。

晚稻田因為已經種過一季早稻，施足基肥更顯得重要，最好能多施速效肥料，如經過發酵的堆肥、人畜糞、草木灰、餅肥等，使秧苗能夠及時地吸收到養分，一鼓勁地長起來。施足基肥的另一個好處是促使早熟，以免追肥使稻戀青，而延長成

熟期。

有些泥脚深的漚水田（又叫冷水田），或者綠肥上得太迟太多，因而栽上双季稻以后，往往由于泥土发泡不实，肥料腐爛不透，秧苗瘦黃不長，发生坐棵現象，这样不仅要延迟水稻成熟，而且会影响产量。江南一带农民常常用“打粃口”的办法，在最后一次粃田时，每亩撒施石膏四、五斤或肥田粉（硫酸銨）五、六斤，来防止坐棵，并能增产。因为它可以起加速浮泥定板的作用，使秧棵扎根穩，使肥料分解快。如果是用的肥田粉，还能直接供給秧苗所需要的养分。怀宁县楊山农业社第二生产队今年用肥田粉“打粃口”的二亩一分早稻，比沒有“打粃口”的提早二天活棵，并增产百分之八。

（六）安排茬口

茬口是庄稼人常講的一个术语，意思是指种在地里的庄稼上一季和下一季是怎样衔接的。如果我们合理地安排好茬口，就可以扩大复种面积，提高土地利用率，增加生产。栽双季早稻在我省来講是不难安排茬口的，因为我省冬閑的漚水田就有七百万亩，并且还有不少早熟作物田，如早油菜，早大麦和綠肥田。最重要的是早晚稻的茬口安排。要选择成熟期先后不一致的早稻品种，如“五十子”、“五〇三”、“南特号”等搭配种植，这样就可分出先后，錯开农活，避免农活过分集中紧张，来扩大双季稻的种植面积。

为了扩大双季稻的种植面积，調剂劳力，做到晚稻适时栽秧，可栽一部分間作晚稻。准备間作晚稻的早稻，行株距要放到八、九寸，以利間作。晚稻秧不能栽得过早或过迟。在早稻栽后二十五天左右，早稻已經耘过草，烤过田，这段时间栽晚稻秧最适合，对早晚稻的生長都比較有利。因为晚稻栽早了，会影响早稻分蘖；栽得太迟，晚稻初期蔭蔽太厉害，便会生長

不好。但晚稻栽的时间还可根据早稻品种和生长情况来决定。如果早稻长得好，又是生长期较长、秆子高的品种如“南特号”，晚稻就该早几天栽；早稻长得差，又是生长期较短的品种如“五十子”、“五〇三”，晚稻就可迟几天栽。这样就能减少早、晚稻的相互影响，提高产量。

如果遇到早稻不能适时成熟，需要推迟到秋后才能栽插晚稻秧的情况，可以采用寄秧办法，以解决早、晚稻茬口的矛盾。但要注意：“寄秧”移栽要“原青棵”，并带“随娘土”；移栽的时间不超过秋后三、四天。

（七）田间管理

首先要合理灌溉。也就是早稻要浅水勤灌，晚稻要深水勤换。早稻秧苗栽得嫩，当时温度低，浅灌可以提高水温和土温，加速肥料分解，促使茎秆健壮，防止倒伏和病虫害。一般灌溉，在栽秧时只要巴掌水（半寸多深），栽后到活棵期间，保持一寸多深，到扬花以后逐渐落水，但不能把水放干，以免影响栽晚稻。晚稻栽秧时天气正热，宜深水灌溉（二寸左右），这样秧苗就容易活棵，活棵后最好做到勤换水，可以调节水温，以利晚稻生长。

其次要注意烤田。烤田能够促进多生新根，又能使稻秆变硬，对防止倒伏和提高产量都有作用。但是烤田必须灵活运用。烤田要看天、看地、看庄稼。一般肥田、低田、泥脚深的和禾苗茂盛的田要多烤、重烤；瘦田、高田、生长差的要少烤、轻烤；早稻要早烤、轻烤，只烤到田面开小裂缝就行了；晚稻可烤田二、三次，但也要注意早烤、轻烤。

再者，要中耕锄草（又叫薅草）。好处是：可以疏松土壤，调匀肥分，促进稻棵生长；同时又能除去杂草，不叫它和禾苗争夺养分。俗话说：“种田勤锄草，庄稼长得好”。中耕要在

早期进行，在活棵后便薅第一次草，一般两、三次就行了。晚稻薅草还要注意趁天阴或早晨薅，不打热水薅子，以免禾苗发黄坐棵。

最后，还要防治病虫害。主要是三化螟、稻椿象、稻热病。

三化螟又叫鑽心虫，水稻发生的枯心苗多是它为害的。它一年可以发生三代，晚稻生长盛期正是三化螟第三代发生最多的时候，因此，它便成为晚稻的大敌。防治方法：要冬耕漚田，結合掘毀稻根，消灭越冬害虫；在秧田采卵捕蛾，及时掌握成虫发生盛期，点灯誘杀；晚稻栽后半月可以噴撒百分之六的可湿性“六六六”藥液，还可以用“六六六”粉点兜，或者插菸莖，用茶餅等方法防治。

稻椿象也就是藤花虫，主要是为害早稻，在夜晚或阴雨天出来活动，吸食稻穗汁液，使它变成白穗。防治方法：可以組織社員趁早晨有利时机，人工捕捉，或者噴撒“六六六”粉毒杀。

稻热病羣众又叫“稻瘟”或“地火”。水稻秧苗期和抽穗期最容易发生。一般爛秧多半就是这种病。我們除了选用抗病品种及处理种子来防治以外，还要注意栽培管理。如多施磷、鉀肥，实行稀播，适当烤田来防治稻热病都很有效。此外还可噴撒“波尔多液”来防治，但发病后再来噴藥，效果就不大了。

（八）調配劳力

劳力調配的合理是双季稻种得多和种得好的重要关键。首先要將农活、劳力安排得当，农业社可以生产队为單位，根据各人的特長分成割稻、犁田、栽秧、看場等几套班子，有旱地的还要抽出一部分劳力来管理旱粮作物。例如收割十亩早稻用二十人，犁田的就要十人，栽秧的也要十人，看場的二人，这

样就使班班农活可以互相衔接起来，一班紧一班的进行，做到边收、边犁、边栽。同时，分工以后各班还要互相支援，早晨看场的没事做，就帮助割稻；中午天热不能栽晚稻秧，栽秧的就去车水、施肥；下午割稻的可以抽出部分劳力帮助栽秧。这样合理安排，互相配合，既不窝工，又能提高劳动效率。

同时，我們还可以通过改进农具来节省劳力。去年不少地方栽晚稻都是用滚耖打的田，确能节省劳力，但有的反映稻耖耨不到泥里去，其实是耕作不得法。因为那时早稻田泥土已经定板，田面早稻根互相牵连，所以直接用滚耖打，稻耖就不容易耨下。今后可以采用湖南醴陵县打滚耖的办法，在早稻收后，先用去掉犁耳的犁，在稻耖行子中间犁一遍，然后再用滚耖打。这样既可节省劳力，又能耨下稻根，打碎泥土，有利晚稻生长。

以上所说的种好双季稻的具体办法，也就是我省几年来各地劳动农民所创造出来的经验。今后在种植双季稻的过程中，还会不断的提高栽培技术，丰富我们种双季稻的经验，使双季稻一年比一年种得好，产量一年比一年高。