

16.1
11.9

農業知識叢書

怎样扩大 复种面积

田活农著

通俗讀物出版社

目 录

一	什么叫做复种..	... 2
二	复种有什么好处	... 3
三	复种要有哪些条件.....	6
四	扩大复种要有哪些技术和措施.....	11
五	扩大复种面积要解除几种思想顾虑.....	16
六	要防止不顾条件盲目扩大复种面积的作法.....	19

一 什么叫做复种

同志們，你們是不是曾經这样想过：如果在一块地上，能够象楼房一样一层一层地种起庄稼来，那么，同一块土地就等于好几块土地的用处了，这該多么好呢。可是，庄稼生长一定要有阳光照射，这是楼房式种庄稼难解决的问题。现在已有类似楼房式种庄稼的方法，那就是在同一块田地里，一年种四五次蔬菜，或一年收获两三季庄稼。这些办法虽然不是把庄稼垒起来种成象楼房的样子，但是在一块地上增加种植的回数，产量也就大大增加，这就和楼房式种庄稼的意义差不多了。

这种在同一块地上，一年播种和收获两次以至几次庄稼的方法，就叫做复种。我国各地复种的方式有下面几种：

一、一年两熟。夏季收获的作物有小麦、大麦、豌豆、油菜子、綠肥等，秋冬季收获的作物有稻、玉米、谷子（小米）、大豆、棉花、烟叶、黄麻、花生、芝麻等。

二、一年三熟。春季收获的作物有小麦、大麦、玉米、蚕豆、油菜子、蔬菜、烟叶、綠肥等，夏季收获的作物有早稻、黄麻等，冬季收获的作物有晚稻、甘薯、蕎麦等。

三、两年三熟。第一年秋季收获的作物有棉花、玉米、高粱、谷子等，第二年夏季收获的作物有小麦、馬鈴薯、豌豆等，冬季收获的作物有夏玉米、夏谷子、甘薯、大豆、花生等，接着冬季休閑。

此外，还有两年五熟、一年四熟、一年五熟（主要是蔬菜）等，不一一列举了。

二 复种有什么好处

在有条件的地区，在不断提高地力的前提下，扩大复种是有许多好处的：

一、可以合理利用土地，提高土地利用率，可以充分利用祖国丰富的自然资源（雨水、水流、阳光、温暖的气候、空气、植物和农家肥料等等），增加财富，增加收入。

根据各地多年的事实证明，按每亩耕地面积的产量来计算，一年一熟不如一年两熟，一年两熟又不如一年三熟。例如广东省，一般一年一熟的水稻，每亩收300斤左右；一年两熟的水稻，每亩收500斤左右；一年三熟的，春收小麦90斤，夏收早稻250斤，冬收甘薯2,000斤（折粮500斤），共折合原粮840斤左右。

如浙江省，1955年全省平均：种单季早稻每亩收350斤，种单季中稻每亩收389斤，种单季晚稻每亩收452斤，而种双季稻合计每亩收607斤。

如河南省南阳专区，一年两熟的，夏收小麦180斤，秋收玉米135斤和绿豆（混作）94斤，共409斤；两年三熟的，第一年秋收高粱320斤，第二年夏收小麦250斤，秋收黑豆225斤，两年共收795斤，平均每年收397.5斤；而一年一熟的，只收小麦250到270斤，或只收高粱320斤。

如江苏省北部的盐城，把一年只能种一季水稻的漕田（一年四季都积水），变成旱田种稻麦两季，每亩产粮食由350斤增加到500斤（两季合计）。

如山东省黄县，原来是两年三熟，每亩产粮食361斤，改成一年两熟后，产量增加到599斤。

又如辽宁省建昌县，天气比较寒冷，在马铃薯地里套种玉米，由一年一熟变成一年两熟，收马铃薯1,911斤，收玉米293斤，产量几乎增加一倍。

把技术作物和粮食作物配合起来种，成为一年三熟或一年两熟，产量也都很高。例如广东省平均每亩夏收黄麻350多斤粗麻皮，秋收稻子500多斤；浙江省慈溪县平均每亩夏收蚕豆194斤，或大麦171斤，或小麦119斤，秋收棉花（皮棉）53斤到79斤；湖北省新州县刘集乡平均每亩夏收小麦180斤到250斤，冬收皮棉45斤到66斤；山东、河南等省平均每亩夏收小麦100斤左右，秋收烤烟100斤以上。

这样的例子是很普遍的，都充分说明复种是一种有效的提高土地利用率的增产办法。

二、可以利用剩余劳动力，充分发挥劳动效力，增加农业生产合作社的生产内容，也增加了社员收入，从而使合作社的优越性更加显示出来。

复种以后需要用更多的劳动力，因而可以容纳剩余劳动力；在劳动力不足的地区，更促使农业生产合作社合理组织劳动力，提高劳动生产率。同时，扩大复种面积，可以缩短农闲，使全年劳动力的利用比较均衡，比较合理，因而可以充分发挥劳动效力，创造更多的财富。因此，农业生产合作社的大

发展，給扩大复种面积和增加复种次数創造了非常有利的条件。

三、复种可以提早获得收入，可以减少自然灾害，还可以縮短“青黄不接”的期間。

庄稼生长時間短的，比生长時間长的遭受自然灾害的机会要少些，而且可以有意识地躲避比較有規律的水、旱、风等自然灾害。比如說，有的地区七、八月間常常有水灾，在自然条件允許的情况下，改种七月以前收获的早熟作物和八、九月以后播种的晚熟作物，就可以大大减少自然灾害造成的損失。

我們常常想：要是庄稼种后十天半个月就能够收获的話，那該是多好呀。所以我們要求尽量縮短庄稼的生长过程，而且产量高、質量好，这就成了我們在选种、育种上努力爭取的目标之一。要是这样，所謂“青黄不接”就不存在了，粮食的供应就很便利了，粮食貯备的数量就可以减少了，貯备的时间也可以縮短了。扩大复种面积，正符合我們所要求的这些目的。

四、扩大复种不单是解决粮食問題的有效办法，也是在解决粮食問題的前提下，解决工业原料、油料、蔬菜、飼料和肥料（綠肥）等問題的有效办法，也是我国实行輪作、提高地力的一种方式。为此，我們可以在这个基础上，研究总結出一套粮食作物、技术作物、蔬菜、飼料作物和綠肥作物輪作的一年两熟、一年三熟的耕作制度，以滿足我們对农产品的各种需要。

从上面所說的复种的好处看来，复种是有效的增产方法，是有利于农业生产合作社的发展和巩固的一项重要生产措施；因此，我們应该以积极的态度来扩大复种面积，并且不断地提高每一季的产量。

三 复种要有哪些条件

复种需要以下几个主要条件：

一、要有适宜的气温。一般说来，在无霜期180天左右的地区，可以两年三熟或一年两熟；无霜期有240天左右的地区，就可以一年三熟。

农作物中比较耐寒的是冬小麦，它可以在一月份平均零下九度（摄氏，下同）左右的气温中过冬；单季稻可以在有五个月的月平均十度以上的气温中生长，双季稻可以在有七个月以上的月平均十度以上的气温中生长。由于各种庄稼有不同的特性，适应于各种不同的气候，这样就存在了复种的可能性。例如浙江省的宁波、温州地区，历年平均气温：四月份是十四度以上，十月份是十度以上，全年无霜期240天，便可以一年三熟（种两季稻子和冬种油菜子、绿肥、大麦等）。

要想知道各地的气温和无霜期的具体情况，可以到附近气象站、气象台去了解。

二、要有适合各地复种的庄稼的优良品种。各地的气温和无霜期是很难改变的，但是庄稼却有适应各种自然条件的品种，所以复种成功或失败，种子合适不合适是很重要的。如果种子合适，不但可以解决两季之间收获和播种的时间矛盾，而且可以提高产量和质量；否则便会造成损失，甚至颗粒无收。

在新推行复种的地区，必需根据那个地区的具体情况，参照邻近的复种区，选择能够互相配合为两季或三季的、产量

高、質量好的作物品种，用来克服各季之間生长季节的矛盾。例如，辽宁省南部建昌县馬鈴薯地里套种玉米，馬鈴薯要选择春种 90 天成熟的品种，玉米要选择夏种80天到 90 天成熟的品种。河北和山东北部地区，适于冬种的有燕大1885号和齐大195 号小麦，适于夏种的有胜利百号和农林四号甘薯，以及华农二号夏玉米等。陕西省关中和黄河下游地区，适于冬种的有碧蚂一号和四号小麦。江苏省徐州周圍地区，适于冬种的有徐州438 号小麦。淮河以南和长江流域地区，适于冬种的有南大2419号小麦，适于早春播种的有南特号和胜利籼稻子，是中熟品种，可以作为双季稻的早稻用，而且再生力强，可以作为再生稻用；适于作晚稻的有小紅稻。适于四川省南部沿江地区的早稻有南特号，晚稻有浙場九号。适于湖南省醴陵县（〔醴〕讀力尸）的早稻有“矮紅脚”和“高紅脚”，晚稻有“高脚番子”和“矮脚番子”等。适于福建大多数地区的早稻有南特号（也适于江西等省），晚稻有烏壳尖等。广东省早稻用南特16号、夏至白等，晚稻用新西洋2号和14号、暹粘（〔暹〕讀T1马）等。

我国各地的作物品种有几千几万个，这里不能一一列举。我們要根据气候、土質、旱澇等情况，选择适合自己地区的品种。选择种子的原則是：生长期短，不影响各季的播种和收获，产量高，質量好，抗拒自然灾害能力强，不倒伏，純淨，无虫，无病等等。

我們要从气候相类似的地区去选換种子，如果地区距离过远，引进种子要經過試种，然后再扩大播种面积，以免造成損失。引进种子的时候，要請种子檢疫机关檢驗一下，看看是不是有病虫害（如小麦吸浆虫、棉花紅鈴虫、甘薯黑斑病等），

防止把病虫害傳播到新的地区。

从远地調运薯类种块，必須注意防冻、防腐和防止过早发芽；調运其他种子，要防潮等等。在可能条件下，不应远程調运种子。

根据江西省农业科学研究所的研究和江西省一些农民的經驗，单季稻的晚熟种可以作为双季稻的晚稻种，而且产量不低。这样，在单季稻地区改种双季稻，只要着重解决早稻种就行了。

三、要有足够的雨量或灌溉的水源。水分是农作物生长和增产的必要条件之一。两季的和三季的农作物，生长期間需要的水分比一季的多得多。如果没有足够的雨量和灌溉設備，往往因天旱不能适时播种，失去农时，不能复种或影响收成。因此，無論为了扩大复种或提高单位面积产量，都要发展水利，扩大灌溉面积。現在各地根据毛主席的指示，都在进行大、中、小河流的流域规划，建設水庫、渠道、池塘，打井，凿泉，建立机器抽水机站，購置水車，把雨水、河水、地下水充分利用起来，准备在七年到十二年以内基本上消灭普通的水旱灾害。这样，灌溉面积就大大扩大了。

有了水利設備以后，一方面要改善灌溉管理工作，适时合理灌溉，节约用水，提高抗旱能力；另一方面还要考虑到全年的总水量、蒸发量和每个季节的水量，再根据各种庄稼需要水分的情况（如水稻需要水分最多，玉米、谷子、小麦少些，甘薯、馬鈴薯最少），合理安排各种庄稼的播种面积，使水分供給与庄稼需要很好地配合起来。如果配合得好，水量虽然比較少，也可以扩大复种面积。例如山东省的水田和水澆地仅占耕地面积5%强，复种指数却是146%（即播种面积为耕地面积的百分比），

这就是因为多种需要水分少的小麦、杂粮和做好保墒工作的緣故。而四川省的水田面积約占耕地50%，复种指数却只156%，这就是因为大都只种一季水稻，冬季多讓水田休閑的緣故。

另一方面，也要改造低洼地和漚田（一年四季都积水的田），改良土壤，給一年一季改为一年两季創造条件。

四、要有比較多的肥料。一年一熟改为一年两熟或三熟，所用的肥料要增加一两倍，这样才能够不断地提高地力，不断地提高产量。現在各地都感到肥料不足，但是各地的肥源还是很多的，潜力还是很大的。解决肥料問題，除了用化学肥料和油餅之外，主要是依靠广泛开辟肥源，贯彻全年造肥积肥，改进造肥积肥的方法和施肥的方法。

人和牲畜的粪尿、草木灰、老房土、炕土、野草、树叶、湖草、海藻、塘泥、河泥、湖泥、骨粉、蹄角、皮屑、魚肥（副产品或廢魚）、石灰、石膏、泥炭、磷矿粉、城市垃圾、沟泥、阴沟水、屠宰場的血水，都是很好的肥料。利用冬閑田种植冬季綠肥（这是长江流域以南地区解决肥料的主要方法之一），利用荒山荒地种植夏季綠肥，充分利用做飼料以外的秸秆做堆肥（使秸秆还田），尽可能减少用秸秆、牛羊粪做燃料，培养根瘤菌，更可以增加肥料的来源。

关于造肥方法，应推广高温速成堆肥法和制造混合肥料、顆粒肥料等方法。不要把人粪晒干，不要把草木灰和人畜粪尿混合在一起，不要叫风吹、雨淋和日晒，防止肥效損失。

施肥要根据土質和作物，分期施肥（施一次基肥和一两次追肥）。施肥的时候，要改变遍撒粪为沟施、穴施，以便集中发挥肥料的效果，减少肥料流失。此外，还可以采用根外施肥

法，就是把过磷酸石灰和水混合起来，用喷雾器喷洒在棉花、甜菜等作物的叶上；这样，可以大大提高过磷酸石灰的肥效，节省用肥量，提高棉花和甜菜的产量和质量。

五、要注意防治虫害。例如单季稻改为双季稻后，晚稻往往会遭受螟虫和浮尘子等为害，早稻也往往容易遭受稻椿象等为害，损失很大，特别是新推广地区，种植面积比较小，为害更集中。为此必须注意防除螟虫和稻椿象等的为害。

六、要有比较充裕的劳动力和畜力。一年两熟、一年三熟或两年三熟，需要的人力、畜力都比一年一熟的多些；而且在两熟交接期间短，工作突击性大，因而每日劳动时间要长些，劳动强度要高些。前面已经说过，农业生产合作社普遍成立之后，加强劳动组织，发动妇女参加劳动，改进农具和运输工具，提高了劳动生产率，劳动力更充裕了；畜力不足也可以逐步解决。所以这问题是不大的。

我国大部分地区处在温带，一部分地区处在亚热带和热带，无霜期长，雨量充沛（ Δ 心），河湖交错，适于各种农作物生长，因此大部分地区都可以实行复种。具体说来：辽宁省南部，河北省的长城以南，山西省、陕西省的南部直到黄河流域，在这些地区的平原上和丘陵地区，大都可以两年三熟。从黄河以南到长江流域，一般都可以一年两熟，部分地区也可以争取一年三熟。在长江以南地区，一般都可以一年三熟。新疆南部及西藏的某些谷地也可以复种。

由于具体条件和所种庄稼不同，各省的复种指数是有差别的，例如1956年广东为201%（就是说一亩地当两亩多地来种），广西为182%，浙江为201%，江苏为179%，安徽为188%，湖

南为178%，四川为161%，山东为146%，河南为162%，河北为123%。这些省份，几年来复种指数虽然提高了不少，但它们之间的指数还有很大差别，说明增加复种的潜力还很大；就是复种指数最高的广东和浙江，潜力也还很大。我们要积极创造条件，来进一步扩大复种面积。

四 扩大复种要有哪些技术和措施

扩大复种，需要改变庄稼的品种或种类，在耕作上就会发生一系列的变化，这是相当复杂的工作。我们必须认识它的复杂性，不能盲目行事。但是复种也并没有什么了不起的技术，它和普通庄稼的栽培管理（如耕、耙、播种、施肥、密植、中耕、除草、灌溉等等）基本上是一样的，只是在某些环节上有些不同罢了。关于复种的技术，除了在前面所说的选种、防除虫害和施肥以外，现在再把几个主要技术和措施提出来谈谈。但是由于篇幅有限，特别是我国各地的情况相当复杂，就很难说得面面俱到。

我们在前面已经说过，扩大复种受自然的限制相当大，我们的各种耕作技术和措施，都要为了冲破自然的限制，特别要冲破季节的限制，做到各季庄稼都丰产。要达到冲破自然限制的目的，除了从选换和培育种子等着手以外，还可以从以下几个方面着手：

第一，育苗移栽。育苗集中在小面积上进行，可以采用必要的措施（如浸种、催芽、防寒保温等），克服天寒、无霜期

短、生长期不够的缺点，还可以培育壮苗，促进早熟，增加产量。不但水稻、甘薯、烟叶、蔬菜等可以育苗移栽，就是棉花、谷子、油菜和小麦也可以育苗移栽，而且都能够显著增产。现在来介绍几种主要的育苗方法：

一、早稻的水田育苗法。双季稻地区一般在二、三月间播种（应尽可能争取早播），在播种前应该先把种子晒两三天，用盐水或泥水精选后，用清水洗净，再用福尔马林消毒（防治稻热病等），并用凉水浸种一天到三天，然后催芽（办法很多，目的在提高适当温度，提早发芽）。等到芽长一、二分吋，争取晴天撒播在秧田里。

秧田耕耙好后，要分畦（畦宽四尺到五尺，长不限）做成合式秧田，以便除虫除草。每亩秧田一般撒播精选过的谷种 150 斤到 200 斤。播种要播得稀些。出秧后要根据气候变化适当排水和灌溉，天冷水要深些，天暖或有雨水要浅些。并采用各种办法（如排水晒秧和撒草木灰等）防止烂秧。在秧田除了施基肥以外，还要施追肥两次，才能育成壮秧。壮秧可以早插，而且插后返青快，成熟早，产量高。

有的地方为了提早插秧，采用铧秧法，就是用铁铧把秧苗连泥铧起，带泥移栽。用铧秧法，即使天气较冷或本田较瘦，也容易生长。

二、晚稻的旱田育苗法。一般在早稻插秧后不久，晚稻就该播种了，象广东省潮汕地区在早稻耘田（中耕）的时候就播种，湖南省醴陵县间作稻在清明后谷雨前播种。播种前的种子处理，除不必催芽以外，其他都跟早稻相同。播种量在广东每亩秧田只要七、八十斤。秧田可选择肥瘦中等的旱田或水浇

地，趁雨后或灌溉后整地（和早稻秧田同）。播种以后不必灌溉（因南方雨水较多），不必施肥，好抑制秧苗徒长，使秧苗经过70天到80天（在广东）不致圆茎起节，保持粗硬的优良品质，这样培育秧苗，可以满足晚稻生长期长的需要，而且禾苗秆硬、穗齐、粒多、成熟早、产量高。

无论早稻、晚稻，都要在可能条件下争取早播早插。湖南省醴陵县的经验是“春插争日，夏插争时”，要“赶季节，抢火候”。早稻应争取在清明前后插秧。在无霜期较短的地区，晚稻应争取在早稻收割后一星期左右（广东可以晚些）插下，以提早成熟。如果迟播迟插，就会降低产量。例如广西省武鸣县三区平陆乡，清明后八天到谷雨插秧的21亩，每亩平均收625斤；谷雨后五天到立夏插秧的45亩，每亩平均收500斤；立夏到小满插秧的24.8亩，每亩平均产354斤。迟插的比早插的，产量几乎减低了一半。

三、棉花育苗法。根据浙江省慈溪县的經驗，苗圃要选择向阳、背风、肥沃的地方，多施些基肥，作成四尺宽的畦。一般每亩本田栽5,000株的话，苗圃要有七、八厘地。在播种以后25天到一个月，棉苗有二片真叶（包括出土时的两片子叶共四片叶）的时候，移栽最合适。移栽的时候，应该带土块；栽苗的深浅，应该和小苗原来生长的深浅相同。栽下后要把土压实，随即浇稀薄的人粪尿。成活以后要马上进行浅锄，以防止水分蒸发。这样育苗移栽的棉花（在油菜收获后移栽），每亩产量达378斤（子棉），比直播的增产13.3%。

现在各地育苗多在露天，还是要受自然条件的限制。为了在春季提早播种，培育更早熟的苗子，可以设置风障（用玉米

待等做成擋风的屏障)、溫床(苗床底下鋪馬糞等,或燒火,如華北地區的甘薯秧火炕,在苗床上蓋草帘,白天有太陽的時候揭開草帘晒一晒)和比較簡單的玻璃溫室。現在玻璃相當便宜(比用油紙還合算),可以大量地用來在冬末春初的時候保暖育苗。如果我們能夠做到這點,那麼,現在許多一年兩熟的地方,就都可以改為一年三熟,或者把單季稻改成雙季稻了。

第二,兩季間作或套種。有的地區,無霜期較短、水源不太可靠,或者螟蟲為害嚴重,因而實行水稻兩季間作來增加收成。間作的辦法是:在早稻插秧後25天到一個月,在早稻行間插晚稻;早稻收穫以後,再對晚稻施追肥、中耕。

套種和間作大致相同,只是在前季庄稼快要收穫的時候,在前季庄稼株行間播種晚季庄稼,等前季庄稼收穫以後,就進行行間犁地或深中耕,並施追肥等。這樣,可以爭取時間,改一年一熟為一年兩熟或三熟。例如馬鈴薯和玉米套種,冬小麥和水稻(直播)、小麥和玉米或花生等套種,成為一年兩熟;又如在雙季稻地區,晚稻行間套種綠肥、蚕豆、油菜等,成為一年三熟。

無論間作或套種,主要缺點是不能做到應有的密植,在兩季作物之間不能耕耙,而且前後兩種庄稼所要求的條件和技術往往不同,所以對於產量的提高會受到一定的限制。

第三,輪作。各種庄稼吸收的養分不完全相同,同時各種庄稼在生長過程中,根系周圍的微生物增長繁殖的情況也不同,有的作物連作多年之後,土壤養分的成分便有所改變,同時在根系周圍便產生和積累一些植物病原菌和某些抑制庄稼生長的微生物,使產量降低。但是,養分成分的改變,對別의庄稼却是適宜的,積累的微生物對別의庄稼還能夠起刺激生長的

作用，所以接着种植别种庄稼，却可以增加产量。因此实行轮作，可以调剂各种庄稼从土壤中吸收的养分，可以提高地力，减少病虫害，减少杂草，增加产量。因此在实行复种以后，应该很好地进行轮作，不要年年季季都栽种同一种庄稼，而要在每年或每季之间尽可能改种不同的庄稼。例如一年两熟的地方，要种一季稻子、一季绿肥；一季小麦、一季大豆或甘薯、烟叶等。一年三熟的地方，栽种了双季稻之后，冬季要种绿肥、油菜、蚕豆、豌豆等；或由早玉米、中稻、甘薯三种庄稼配合成一年三熟；在种过几年之后，使它有一个冬季休閑。

第四，合理灌溉和排水。所谓合理灌溉和排水，就是说要按照作物种类，要根据各种作物各个生长阶段的需要，以及晴、雨、冷、热等情况，进行灌溉或排水，以调节土壤温度，流通空气，使肥料容易分解，容易被庄稼吸收，并节省用水。水稻对于水分的要求比较严格，必须注意浅灌勤灌、排水晒田，以促进生长，提早成熟。

第五，采用新式农具。用旧式农具耕耙、收获，不但耕耙的质量差，而且效率低。所以要采用新式的犁、耙、播种器、起苗器、中耕器、收割机、脱粒机（打谷机）、摘车、干燥器和运输工具等等，以提高耕作质量，提高劳动效率，缩短劳动过程，争取适时耕作、播种和收获。

第六，合理组织劳动力，妥善安排工作，作好思想发动，发动男女整劳动力和半劳动力分工合作，在两季交接季节，做到边收、边打、边耕和边种。这样，还可以缩短劳动过程，争取时间，冲破无霜期短的限制。

最后，要采用先进技术。组织人员到先进地区的先进合作

社參觀實習，舉辦訓練班，抓住每個耕作季節，叫學會了的人作具體指導和傳授，克服各種困難。這樣，擴大復種就可以順利開展，就可以避免損失。

五 擴大復種面積要解除 幾種思想顧慮

擴大復種面積，客觀上的確存在一些困難問題，這些困難問題我們在前面已提出辦法來克服了。但是有些人在思想上還有不少顧慮，不敢積極地擴大復種面積。現在，我們把主要的思想顧慮提出來研究研究。

有些人認為“一畝不種二田”，害怕復種之後地力會降低，因而不敢擴大復種。這個顧慮是不正確的。如果我們能夠適當增施肥料，改進造肥、積肥和施肥方法，而且做到深耕細作，合理輪種，改旱地為水澆地或水田等等，那麼雖然復種，地力仍然可以不斷地提高，產量也可以不斷地增加。例如，湖南省全省單季稻面積，1949年為4,200萬畝，平均每畝產量300斤；1952年為4,321萬畝，每畝產量提高到383斤；1956年面積縮小到3,213萬畝，由於遭受旱害，每畝產量降到363斤。雙季稻面積，1949年只有200萬畝，平均每畝產量（兩季合計）480斤；1952年為284萬畝，每畝產量提高到617斤；1956年擴大到1,220萬畝，雖然也遭受旱害，每畝產量降到561斤，但仍高於單季稻，而且每畝產量的提高，雙季稻比單季稻要快些。

又如山西省的洪趙縣，由於復種的關係，糧食面積由1953年