

1992

新会市政协赠阅

新会文史资料选辑

农业专辑

42

92

新会县政协文史资料工作委员会编

新会文史资料选辑

第四十二辑·农业专号·

新会县政协文史资料工作委员会

一九九二年三月



新会文史资料选辑

第42辑

编辑：《新会文史资料》编辑部

（广东新会城大新路52号 邮政编码529100）

出版：新会县政协文史资料工作委员会

封面设计：余其万 封面题字：谭仲川

印刷：新会学校印刷厂

出版日期：一九九二年三月

出版证：广东省出版物92粤准字第76号

EA75/30

新会文史资料选辑第42辑

目 录

我县水稻产量提高的回顾·····	陈锦元 (1)
新会县水稻产量的变化·····	黄茂辉 (41)
水稻地方品种的整理·····	邓肖平 (46)
我县北粳南移试验·····	苏泽民 (49)
水稻增产功臣——矮仔占·····	黄茂辉 (52)
人工歼灭铁甲虫之战·····	陈锦元 (55)
扑灭历史性稻热病的经过·····	黄茂辉 (57)
农药除虫要合理使用·····	黄茂辉 (60)
咸酸稻田话今昔·····	黄茂辉 (61)
新会城街名考·····	朝 练
果禄基·····	(25)
天福里·····	(51)
土库窟·····	(54)
余庆里·····	(56)
西门路·····	(62)

我县水稻产量提高的回顾

· 陈锦元 ·

解放后，各级领导十分重视水稻产量的提高，建立和健全农业技术试验和推广机构，积极总结和推广水稻生产的先进经验，经常组织干部搞水稻高产试验田、比武田，各级领导干部亲自搞高产示范田、高产指挥片等。这对我县水稻生产的发展起着很大的促进作用；但也有些推广由于经验不足或急于求成而招致生产遭受损失。过去所经历的那些经验和教训都是宝贵的，我们认识它，都会使今后在农业技术推广上减少失误。我自解放后至1986年的37年间，都是搞农业技术推广工作。但由于时间太长，对我县水稻生产发展的回顾，我只能靠回忆写出片断的情况供大家参考。

基本完成社会主义改造的七年

（一九四九年十月——一九五六年十二月）

我县1949年稻田面积为85万多亩，其中55万多亩属于沙田，在国民党官僚、地主恶霸的残酷剥削下，农民生活困难，无法兴修水利，耕作粗放。全县53万多亩只能插秧（双季间作稻），5万多亩插单造（单季稻），仅有20多万亩插双季稻。全县平均亩产300多斤，最高的也仅亩产500斤。解放后，农村先后进行了土地改革和合作化运动，我县于1956年底基本完成社会主义改造，大大调动了农民的生产积极性。在这七年的社会主义改造期间，我县党和政府领导农

民大力兴修水利和改革落后的水稻栽培技术。水利工程主要是修堤建坝，联围筑闸和修筑山塘水库，以提高稻田防洪、防涝、抗旱的能力，为水稻的技术改革创造条件。在这期间，水稻栽培技术的改革，主要做了下面几项工作：

①挣稿改翻耕、单造改双造。由1954年起，化了四年时间，把全县53万多亩挣稿，5万多亩单造全部改为双造，这项改革一般每亩可增产100—200斤。1955年睦洲公社三沙大队大面积挣稿改翻耕后，亩产584斤，比1954年亩产397斤增产187斤，即增产47%。

②大科疏植改小科密植。解放前一般是插植株行距 1.2×1 尺，每科10多条苗的大科疏植，每亩仅插5,000多科。1956年改为插植 8×6 寸，每科5—6苗的小科密植，每亩插植12,000科。这项改革，在做好管理和增施肥料的配合下，一般每亩可增产一倍以上。

③选用良种。解放前水稻品种有314个，良莠不齐，劣多良少。解放后，逐年评选推广农家良种和引进试验外地新品种。1956年合作化后进行全县品种整理，评选出农家良种，早造有白谷糯、新兴白、宣占；晚造有金山占、福建占、一粒种、金红早、金风雪等24个。在这期间推广引进新品种早造有南特16号、广场13、4105，晚造有塘埔矮、华南15、汀秋5号等。这些良种的推广是适应上面两个改革和提高栽培技术的需要，使我县水稻年亩产出现成倍的提高。但这些良种成熟时若遇上强风都容易落粒，其中广场13、4105、华南15、宣占等良种，稻高达120公分以上、单产500—600斤的若遇上风雨便出现倒伏，不能高产稳产，这与生产的发展不相适应。为了解决落粒和倒伏问题，试图通过北粳南移的办

法，1955年开始先后从外省引进300多个粳稻品种在县河口农场试种，结果表现较好的品种有老来青、连江密早、台中育、新竹8号等。1956年开始推广种植粳稻，一般亩产400—500斤。这些粳稻品种具有耐寒、抗咸、耐肥、抗倒、抗病性强，遇风雨落粒少等优点，但生长期长、难脱粒，尤其是米质粘性大，人们不习惯吃，很快便被淘汰了。

④大积、大制、大施土杂肥。解放前，我县沙田区的耕地一般是由二路地主或富农恶霸招工耕种，而且是采用主八耕二的分成制，地富恶霸只知剥削和享受，全不顾投资兴修水利、施放肥料，耕者在地霸的剥削下，当然无法投资生产，迫得采用粗放的挣稿耕作制。沙田区农民居住的是茅寮，怕失火烧寮，便把禾草灰倒落河，多余的禾秆推出海，对人畜粪尿亦不重视积集使用，有些住近圩市的农民自积有些少肥料，亦因生活困难而把它卖给民田区农民，所以过去沙田区的生产是剥削地力的。民田区施肥亦很少，每亩稻田施肥量是按耕地占有者的阶级不同而不同，地主、富农雇工耕种的田施肥较多，统计他们占有全县耕地总面积24.6%，每亩年约施粪灰1,000斤，硫酸30—40斤。中农占有的田施肥量略少，统计他们约占有全县耕地总面积16.7%，每亩全年约施粪灰800斤，硫酸20斤。贫农占有的田施肥量甚少，统计他们占有全县耕地总面积4.8%，每亩全年约施粪灰600斤。解放后，经过不断的试验论证推广，农民认识了肥料是增产的基础，民田区农民除利用人畜粪灰、人尿外，还重视了积集利用猪尿、牛粪便、垃圾、野生杂草做肥。又开始购买过磷酸钙、磷矿石粉、海鸟粪、麦饼、蚝石灰等商品肥施用。沙田区农民重视了积集利用人粪便、猪粪和草木灰，也有个别

农民出海割蒴尾、捞蚬仔、茜草做肥和购买硫铵施用。1955年开展互助合作组织后，推广用农家肥、土杂肥和商品肥配合制成混合肥、颗粒肥、塘泥精、人造尿等施用，这样便达到有机、无机肥，农家肥、化肥、氮、磷、钾肥的混合施用，使禾苗生长壮健扎实。1956年合作化后，各社都成立肥料厂，大积大制各种各样的混合肥，又创制出磷钾素、泥炭肥等新肥种，和推广稻秆、花生藤回田做肥，沙田区大搞入河泥，民田区大搞担塘泥。根据农业部门统计，以自积自制肥料解决稻田种植面积计算，1952年5,500亩，1953年14万亩，1954年16万亩，1956年达到120万亩，即达到稻田总面积的七成。而且稻田施用硫铵1959年已达到稻田总面积平均每亩纯氮6斤，但施用磷素商品肥仅1.7斤。

⑤早播、早植、早管、早防、早治。早播早植能延长生长期，避开有些病虫害和台风的灾害，争取生产主动，有显著的增产作用。一般早播早植比迟播迟植的每亩增产100—150斤。解放后推广播种期早造在雨水节前后，晚造在小满至芒种节；移植期早造在春分至清明节，晚造在大暑至立秋节，均比解放前提早一、两个节令。早造早播若遇上寒潮袭击秧苗，则采用灌水防寒。灌水防寒要做到四要：要邻田贮水，要及时灌、分次排，要掌握时间、迅速换水，要有专责队伍。推广插后7—10天要中耕追肥，改变解放前重种轻管或迟插慢管的落后现象。在排灌上要有专人管理，减少受旱受渍现象，但限于条件关系，沙田区仍多采用按潮水大排大灌，民田区多采用按雨水小排多灌。我县水稻病虫害是很多的，解放前农民遇到病、虫盛发时，便求神拜佛，祈求把病、虫赶走，结果经常因病、虫灾害而减产失收。解放后，

执行以防为主和及早治、全面治、连续治、彻底治的方针，采取挖毁稻根，烧毁病秆，清除田间杂草，深耕晒白，浸冬浸春，选用良种，种子消毒，消灭庄稼虫，合理施肥，合理排灌，及时防治（虫害用六六六、滴滴涕、烟骨粉，病害用波尔多液、石硫合剂、黑白灰等）等综合防治措施，结果在这期间已根治了铁甲虫和矮仔粘谷粒线虫，大大压减了穗颈稻热病、徒长病、白叶枯病、胡麻叶斑病、小黑菌核病、三化螟、二化螟、台湾稻螟、大螟、剃枝虫、稻飞虱、浮尘子，稻椿蟥，稻苞虫，稻纵卷叶虫等为害程度。群众在防治病虫害上创造了不少经验，如：睦洲三沙大队创造灌水浸杀二化螟幼虫，上横大队创造流动小盆灯诱捉螟蛾，杜阮创造火油拌砂撒施防治稻飞虱、浮尘子，大泽冲那大队创造稻底点灯诱杀浮尘子等经验。解放初期，我县沿江河的稻田遭受蜚螟伤害禾苗甚为严重，一般减产1—2成，严重的减产4—5成，后经发动群众捕捉或放鸭啄食，严重的撒六六六粉毒杀，效果很好，直至1954年后便减少蜚螟为害。

⑥改良落后田。1956年开始发动农民改良低产落后田取得较好的效果。如棠下周郡落后的岭背围面积85亩，该围四周环山，地势锅底形，经常围心积水，土质粘结酸性大，禾苗插后难转青、发科少，生长抽穗不齐，不实粒多，最好的一年早造平均亩产250斤，1956年早造采取五条措施改良：一、挖排水沟，在围中间和四周挖4.5尺宽的排水沟，使山上流下来的铁锈水排出围外，全围排灌便利。二、犁冬深耕晒白加施石灰，比过去深耕1.5寸，耙田时亩施石灰30斤中和土壤酸性。三、合理中耕排灌，早中耕，除草两次，浇灌勤换轻晒田，四、亩施河泥干180担。五、种抗病耐酸良种宣占。

结果早造全围平均亩产450斤，比往年早造增产80%。梅阁乡第一农业合作社早造在450亩发赤落后田，亩施颗粒肥100斤（用堆肥100斤、硫铵、过磷酸钙各10斤，加些肥水制成），插植选占305良种，平均亩产450斤，比去年早造亩增150斤。罗坑石咀乡过海的1,400亩发赤田，采取亩施石灰170斤，大量施用有机质肥，如鸡屎、牛粪、垃圾、烂墙泥等，另每亩混合撒施牛骨粉、草木灰各10斤，插植耐酸品种宣占，早造亩产400斤，比去年早造增产近一倍。古井沙西一社有300多亩落后田，地势低，土质粘，酸性强，常受水浸和积水，去冬犁冬晒白后，今春每亩入肥沙泥（烂屋、地塘、基边、街巷的黑色肥沙泥）160担，深耕达4.5寸，插宣占，亩追施蚝灰35斤，早造亩产439斤，比去年同期亩增100多斤。崖西三村乡有砂质山坑田2,345亩，早造平均亩产不超过100斤，高产的也不过150斤。1956年早造开展改造落后田运动，在1,811亩田采用三种措施改良：一、每亩施200—300担树林底、坑底泥，二、牛骨粉蘸秧头肥，三、亩施石灰或蚝灰50—150斤，结果早造亩产292斤，比去年早造增产73%。

在这期间我县水稻生产由于执行了上述的栽培技术改良，获得了连续增产，到1956年全年平均亩产达到668斤，比解放前1949年增产一倍多，并在县河口农场晚造有1.2亩出现亩产1016斤高额丰产田。那时我县被评为全省的商品粮基地，是全年上调粮食超一亿斤县之一。

开始全面建设社会主义的十年

（一九五七年一月——一九六六年四月）

1958年我县农村实现了人民公社化。党在这期间先后提

出了“1956—1967年全国农业发展纲要”，“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线”，“以农业为基础，以工业为主导，发展国民经济的总方针”，“农村开展社会主义教育运动”，“备战、备荒为人民”，“以粮为纲，全面发展”等一系列指示，进一步调动了农民的生产积极性，发挥公社化的集体力量，全面贯彻“农业八字宪法”。在这期间全县开展水利建设的规模最大，修筑捍卫万亩以上围堤16条（即天河围、礼东围、礼西围、桂园围、潮莲围、三江大围、古井大围、大沙围、百大围、环城大围、南坦大围、七堡联围、三益联围、双水一联围、双水二联围、崖西大围等），新建净宽3公尺以上水闸250多座，新建中型水库8座，总库容12,100万方，小（一）型水库23宗，总库容5,144万方。在沙田地区重点整治排灌系统，使之渠通坝明，并在这基础上架设高低压电网，兴建电动排灌站共装机518台，装机容量18,003瓩，架设高压线路658公里。这样全县110万亩农用地中有水利设备的87万亩，其中70万亩达到60天的抗旱能力，围堤防洪防潮达到30年一遇不出险，排涝工程达到五年一遇不出险的标准，为科学用水和发展生产创造了良好的条件。在水稻栽培技术改革上主要做了下面几项：

①贯彻种子的“自育、自留、自选、自用”方针，大力推广矮秆良种。我县在水利、肥料、土壤等条件逐步改善的情况下，对水稻产量要求进一步提高，但高秆良种容易倒伏，不能稳产和再高产。1955年潮莲一社员从广西引进一斤矮秆良种“矮仔占”，1956年早造试种表现高产抗倒，县便决定加速繁殖推广，成为我县1957—1960年大力推广的早造

良种，并给农民在选用良种上认识了矮秆种的好处。但矮仔占抗病性弱，未能达到稳定的要求。1960年全县通过县农科所试验鉴定后，推广耐寒耐肥抗病抗倒的矮稻“连江密早，新竹8号，老来青”等达2.3万亩，1967年又推广矮稻新品种“科情3号”达4.4万亩，产量均不错，一般亩产可达450斤左右，但由于生长期长，难脱粒，米质粘，人们不习惯吃而被淘汰了。1960年早造从潮汕引进了矮脚南特，继而又从省引连了广场矮、江南矮。1963年早造全县种植这“三矮”共35万亩，占早稻面积51%，加上其他矮秆种共种48万多亩，占早造总面积71%。1956年晚造从揭阳引入溪南矮，1960年又引入木泉、木钦，1963年晚造全县种植这三个良种共55万多亩，占晚稻总面积近8成。这一次品种改革，使我县1963年早稻亩产第一次突破400斤，晚稻亩产突破500斤，全年亩产956斤，比栽培高秆种为主时期最高产的1958年每亩增产145斤。1964年早造从省农科院引进了“珍珠矮”，这品种中熟、中秆、适应性广，抗逆性强，在我县推广很快，1965—1973年每年早造种植面积均达20万亩以上，为当时水稻高产稳产起了很大的作用。在这期间，我县在种子工作上都坚持“自育、自留、自选、自用”的方针。

②完成全县第一次土壤普查鉴定和资源利用规划工作。从1958年起用三年时间完成了这项工作后，使我县摸清了土地面积、土壤分布、肥料资源的底，总结了改良土壤、利用耕地、解决肥料的经验，规划了来年深耕改土、冬种生产、农业生产的规划。这对贯彻“大办农业、大办粮食”的方针是有莫大帮助的。农民重视了深耕改土，1958年冬统计全县深耕6—8寸有50万亩，8寸以上有20万亩，6寸以下

的仅有1.5万亩，比解放前耕深一倍，且在冬至前已犁翻晒白，春节前耙翻晒霜。沙田区还有部分田犁翻后叠坭龙晒霜。1958年冬季全县在深耕的基础上加施有机质肥或熏土完成彻底改土28万亩。在这期间推动了改良特殊田类的工作，如沙田区改良酸性田，主要措施采取整治排灌系统，加建闸板，排灌分家，深耕增肥（磷、钾肥和农家肥），适施石灰，插植耐酸品种。潭江两岸改良咸酸田、反酸田。主要措施是开沟筑闸，每隔8—10丈开设排灌渠一条，实行排灌分家，引水冲咸洗酸，增施农家肥和磷肥。如七堡公社汾阳大队土名林屋围、曾门头的280亩稻田，1963年因反酸失收的有79亩，其余亩产只得285斤，当年冬季采取综合措施改良，1964年早造获得显著增产，平均亩产达400斤，总产增加342担。司前公社三益大队有稻田6,300亩，1961年前有3,000多亩反酸，其中有500多亩经常反酸失收，全队水稻常年亩产仅有750—800斤，后经多年采取上面改良措施，并且做到一亩一猪，利用猪屎回田，从1967年开始水稻亩产达1000斤以上。丘陵区改良铁锈水田，主要措施采取兴修水利，开沟防洪，排除锈水，犁冬晒白，适当深耕熏土，入坭入沙、增施肥料，填塞烂泥，冬种作物，改良土质。司前公社石名大队有坑田1,278亩，土壤浅瘦、酸性大，全年亩产只有200斤左右，1956年开始采取上述措施进行不断的改良，产量便不断提高，1956年全年亩产360斤，1959年全年亩产达到1,100斤。丘陵区改造山坑低产田，主要平整土地，治水增肥改土，做到排灌分家。牛湾公社坑头大队沙栏生产队有稻田270亩，分布在14条山坑里，田块高低不平，土质浅硬瘦毒，常年亩产不到800斤。1965年后采取上述措施，经多年整治，共挖

44条环山沟，到60年代末，水稻亩产稳定在1,000斤的水平。在这期间，全县改良上述各种落后田约4万亩。通过土壤普查，农民认识了要提高水稻产量，必须增施肥料，要解决肥料除坚持以农家肥、土杂肥为主，贯彻自积、自制、自种、自己解决的方针，社社都加强对制肥厂的领导和建设，做到有专人，有制肥场，有肥仓，有肥池，有公厕，有垃圾池，开展养、种、积、制、挖、烧、产、熏等办法，广辟肥源。全县有30万亩河冲，35,000亩鱼塘，塘河泥的肥效很好，农业合作化前利用不多，合作化后组织起来力量大，掀起了入泥高潮。沙田区用搞泥船挖河泥，用艇仔运入围下田做肥。围田区用艇仔或人力担塘河泥入田做肥。1957—1958年入泥解决稻田总面积2成左右的基肥，最多的1959年解决稻田总面积68%的基肥。同时提倡增施磷肥，要适当增购商品肥，以解决急需和制肥之用。据供销部门统计，这期间稻田总面积平均每亩施用化肥纯氮9斤，比上一时期增加3斤，即增加五成；施用磷素商品肥9斤，比上时期增加五倍多。1985年有些公社的肥厂还发扬革命精神，大胆创造，如大泽公社化肥厂用上办法试制石灰氮，杜阮公社肥料厂在华南农科所下放干部协助下试制细菌肥，三江公社联和肥料厂创造新型牛尾灶熏制肥泥等，后来由于这种制肥方法花工多，成本重，肥效未够理想，未能坚持推广。礼乐公社农民于1985年初为了多积肥，争丰收，订出了一首积肥计划歌：“实现十有八反底，远征平沙割蒯尾。猛攻广州取粪肥，大闹江门反塘底。夺取崖门螺蛳仔，稻草回田一百齐。绿肥杂草归田底，填冲塞海挖河泥。男女老少齐动手，四面八方一齐来。”这首歌也可以反映了当时我县农民对积肥的重视和

干劲。

③大种豆科绿肥，大搞稻草回田。我县从1956年开始试种绿肥，1957年冬季推广，冬种兼用豆科绿肥蚕豆、红花豌豆和稻底套种专用豆科绿肥苕子、紫云英，全县共种65,046亩，均获较好收成。如环城都会冬种蚕豆25亩，平均亩产绿肥5,000斤，其中3亩亩产绿肥9,400斤，又小面积稻底套种紫云英，折算亩产绿肥3,435斤。城南冬种蚕豆25亩，平均亩产绿肥3,000斤，其中6.5亩丰产田，亩产绿肥8,000斤，收豆150斤。茶坑冬种红花豌豆109亩，平均亩产绿肥3,100斤，最高亩产达4,000—5,000斤，一般亩产豆粒20斤。杜阮井根冬种红花豌豆580亩，平均亩产绿肥1,985斤，最高产的车贝田，面积34亩，平均亩产2,500斤。三江联丰在晚造稻底套种苕子60亩，平均亩产绿肥3,500斤，其中23亩平均亩产达5,000斤。1958年在大跃进思想影响下，大力推广种绿肥，并发动在晚稻套播蚕豆、豌豆，全县统计扩种到25万多亩，结果稻底套播的蚕、豌豆都失败，整地冬种的蚕豆，后期遇上雨水普遍发生叶斑病枯萎。红花豌豆后期也易枯萎。苕子一般产量较高较稳，紫云英也是试种失败，这样，造成农民对种绿肥丧失信心，加上因没有解决好种子，便从1959年起，连续三年全县停止推广种植。但为了突破绿肥栽培的技术问题，县农业局从1961年开始，连续在礼乐德丰六队搞绿肥试验示范点。1961年冬播稻底苕子12.2亩，获得平均亩产绿肥3,250斤。1962年冬播苕子22亩，平均亩产绿肥3,218斤(其中4.16亩，亩产达4,170斤)，种一亩苕子可解决3亩早稻基肥。礼乐示范点成功后，县总结认为这个措施是以田养田的好办法，便再大力推广种绿肥，并得到潮汕老农

的技术辅导。1963年全县统计冬种绿肥39,201亩，其中苕子11,460亩，蚕豆8,395亩，红花豌豆19,289亩，紫云英57亩，各种绿肥的收成都很好，苕子平均亩产绿肥2,500斤，其中有3,000多亩，亩产达3,500—6,000斤。水田苕子留种面积2,244.3亩，平均亩产种子26.9斤（9成多是湖北苕子种），蚕豆平均亩产豆仁120斤，绿肥1,000斤。红花豌豆平均亩产豆仁100斤，绿肥1,200斤，紫云英由于品种多，且熟期不一，产量差异很大，好的亩产绿肥达4,000斤以上，差的不足1,000斤。县绿肥试验示范点在当年试种紫云英57亩，并进行紫云英品种试验对比观察，结果中熟的品种3亩，亩产都在3,000斤以上，以江西萍乡中熟紫云英种产量最高。其余24亩早、迟熟的品种，亩产只在1,000斤左右。礼乐农科站在当年试验稻底紫云英留种4.1亩，平均亩产30.7斤。通过试验，使农民认识中熟紫云英是适宜我县种植，且种紫云英用种少（亩播2—3斤），易解决种子。1964年全县便发展到冬种专用绿肥127,192亩，其中苕子41,863亩，紫云英84,710亩，黄花苜蓿609亩，萝卜青10亩，比去年增加11倍多，其中紫云英留种18,056亩，苕子留种3,012亩，都获得很好收成，紫云英平均亩产绿肥3,500斤，亩产4,000斤以上有大沙、大泽、杜阮、西安、礼乐，棠下六个公社（农场），亩产5000斤以上生产队不少，亩产最高达7,500—8,000斤。紫云英留种平均亩产13.8斤，其中早熟种平均亩产约30斤，中熟种约20斤，迟熟种约8斤；全县最高产的天禄南安队早熟紫云英留种10亩，平均亩产78斤、三江农科站早熟紫云英乐平种7.5亩，平均亩产种籽74.6斤，其中最高产的1.02亩，亩产110斤，仙贤二兴队中熟紫云英留种25.2亩，平均亩产49斤。全县苕

子绿肥平均亩产3,000斤,亩产4,000斤以上生产队不少,亩产最高是杜阮杜臂松一队面积3亩,亩产6,000斤。苕子留种平均亩产6.7斤,亩产最高是芝山五队稻底四川苕子15亩,平均亩产45.3斤。后来因种子问题未很好解决,要靠外地供应,价格高,且多为迟熟种,加上部分地方的管理不当,绿肥产量不高,便逐年减少。1965年冬开始试养本地红萍做肥。1961年开始利用山坡旱地、五边地,春种田青、山毛豆、太阳麻、猪屎豆做肥。1963年,全县开始推广在早稻套种或早、晚稻茬口期整种田青做肥,礼乐英南第六队在三庙围早稻底试验套种田青10亩,平均亩产绿肥800斤,1964年再在大横庙围早稻套种田青46亩,平均亩产绿肥2,570斤,其中5亩亩产高达3,300斤。以后在这期间每年全县约种田青2—3万亩,花生藤落田、早造稻秆回田做肥每年都保持20—30万亩。全县推广了这条以田养田措施,便不断增加了土壤有机质,对提高地力和晚造产量起了很大的作用。

④进一步提高栽培技术。早造育秧在泥水选种、冷水温汤或药剂消毒的基础上,要疏播培育扁蒲大肉三丫壮秧,亩秧田播量60—80斤,比过去减少40—60斤,早播的推广尼龙覆盖防寒育秧,1964年早造全县采用尼龙覆盖防寒的秧田达230亩。晚造要疏播、早育老壮秧,秧龄50—55天。合理小科密植,由于早、晚造都推广了矮秆种,且地力、施肥水平、管理技术、产量要求都提高,因此插植规格要缩为行距6—7寸,株距3—4寸,每科插植4—6苗,比前期每亩多插科数近一倍。早造施肥推广前重、后轻、中间空(或补)的原则,后期施壮尾肥要看天、看地、看禾苗。晚造施肥推广两头重,中间轻的原则。科学用水,早造要前期浅灌