

一九五九年 早稻丰产經驗

农业部粮食油料生产局編

农 业 出 版 社

一九五九年早稻丰产經驗

农业部粮食油料生产局編

农业出版社

一九五九年早稻丰产經驗

农业部粮食油料生产局編

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第106号

新华書店上海发行所发行 各地新华書店經售

上海洪興印刷廠印刷

*

850×1168毫米 1/32·49/16印張 112,000字

1960年4月第1版

1960年4月上海第1次印刷

印数: 00,001—5,100 定价: (7) 0.44元

統一書号: 16144.1007 60.4.京型

前 言

一九五九年我国水稻生产，在一九五八年大跃进的基础上，战胜旱、涝、风、雹、虫等自然灾害的情况下，出现了持续大跃进的崭新局面，大面积高额丰产典型大量涌现。无论亚热带、温带和寒冷地带，无论山区、丘陵和平原，无论沿海和滨湖，到处涌现大面积高额丰产典型。这些伟大成就的取得，充分体现了党的总路线的光辉普照四方，人民公社的威力无与匹敌，农业“八字宪法”蕴蓄着巨大的增产潜力。

由于这些先进的丰产典型广泛分布在不同条件的地区，因而创造出的经验是极其丰富的。为了广泛的交流这些经验，兹将一九五九年水稻丰产经验汇编为早稻、中稻、晚稻丰产经验等三个分册，希望水稻产区通过这些丰产经验的学习，结合当地具体经验，开展学先进、赶先进、超先进，争取一九六〇年水稻生产更大更全面的跃进。

粮食油料生产局

目 录

早稻丰产栽培技术經驗.....	湖南省农业厅粮食生产处 (1)
安徽省一九五九年早稻丰产經驗总结.....	安徽省农业厅 (28)
舟山县一九五九年早稻丰产經驗.....	浙江省舟山县农林局 (35)
益阳县早稻大丰收是怎样取得的.....	中共湖南省益阳县委 (46)
萍乡县一九五九年早稻 丰产經驗.....	中共江西省萍乡县委 (53)
一万四千七百亩早稻平均亩产 九百三十六斤.....	中共四川省开江县委 (66)
南县四万亩丰产早稻技术总结.....	
湖南省南县农业局、农业部粮食油料生产局丰产調查組	(73)
肖山县六十塊千斤早稻經驗 总结.....	浙江省肖山县农林局、肖山县农科所 (86)
横阳县横埠、陈湖人民公社早稻亩产千斤 丰产經驗总结.....	中共安徽省横阳县委 (99)
甘棠公社一九五九年早稻大 丰收.....	中共四川省开江县委员会工作组甘棠公社党委会 (103)
榜头公社南溪大队怎样获得早稻 大面积丰产.....	中共福建省仙游县委 (109)
上饶、谢陂、壩子三个公社早稻丰产的 主要經驗.....	中共安徽省农业办公室 (114)
水南大队早稻大面积丰产技术 經驗总结.....	中共福建省将乐县委 (121)
全民动员,实行“四赶”,队队增产, 亩亩丰收.....	中共广西僮族自治区玉林县 小平山公社委员会副書記 鍾貴德 (129)
早稻亩产突破双千斤的經驗总结.....	浙江省舟山县农林局 (136)

早稻丰产栽培技术經驗

湖南省农业厅粮食生产处

一九五九年我省的农业生产,在党的正确领导下,在总路线的光輝照耀下,坚持政治挂帅,放手发动群众,广泛深入地开展了全民性的大面积高额丰产运动。经过全党全民的共同努力,排除了种种困难,战胜了自然灾害,全省将近一千七百万亩早稻,在一九五八年大跃进的基础上获得了增产一成的偉大成就,而且到处涌现了亩产千斤以上的高额丰产旗帜,为我省今后大力扩种早稻与高速度提高单位面积产量开辟了广闊的前途。

經驗証明,积极扩种早稻是实现我省粮食大跃进的一项战略性措施。由于早稻生育期短,在七月中旬收获,可以有效地避免七至八月份规律性的干旱,相对減輕了水、旱、虫、风等自然灾害的威胁,因此保收面积大,单位面积产量增长也较快。以一九五七年正常年景为例,早稻保收率是百分之九十八点二,而一季稻保收率为百分之九十六点三。一九五九年我省在遭受严重干旱情况下,早稻失收和减产面积占百分之九点六,中稻占百分之二十点三,一季晚稻占百分之十七点三。有些地区早稻单产已经超过中稻或和中稻相等。同时在水利条件较差的高坑田和天水田,改种早稻不仅可以避旱,得到保收高产,而且在早稻收获后,如风调雨顺,还可以再插双季晚稻或秋杂。群众說“早稻有奔头,中稻死水断路”,就是这个道理。大力扩种早稻就能够在干旱之前夺取夏季的大丰收。这是几年来向自然斗争的一条极重要而宝贵的經驗。

一九五九年的早稻生产中,各地在全面貫徹农业“八字宪法”、

提高栽培技术方面,获得不少成功经验。根据各地总结,主要有如下几点。

一、坚决反对右倾保守,深入推行合理密植

合理密植是农业栽培技术措施的中心环节。几年来在党的正确领导下,和土、肥、水、种不断提高的基础上,推行了合理密植,保证了粮食产量的迅速增长。尤其是一九五八年的大跃进,早稻每亩由一万蔸左右密植到二万蔸以上,普遍获得空前大丰收。稀植保守派在密植增产的事实面前认输了,从而在广大群众中奠定了巩固的密植思想基础。一九五九年,省委根据历来推行合理密植的经验,提出了亩插二至三万蔸,二十万苗左右,采用 3×7 、 4×6 、 5×6 寸株行距的密度,比一八五八年又大大前进了一步。全面大丰收的事实证明,一九五九年早稻贯彻执行省委提出的密植规格,是完全合理的。

密植增产是肯定的,但并不是孤立的,它和土、肥、水、种等整个“八字宪法”密切相关。由于具体条件不同和生产技术水平的不断提高,对密度的要求也因时、因地、因条件而异。根据大量调查试验对比资料的初步分析,随着栽培管理水平的提高,密度可相应的加大,产量也就愈高。水稻单位面积产量是由单位面积内总穗数和单株平均粒数、粒重三个因素构成的,但是这三者之间又是相互制约的。合理密植,就是要求正确解决个体与群体之间的关系,使个体与群体尽可能保持协调状态,把单位面积内总穗数和单株粒数、粒重之间的矛盾统一起来,争取在单位面积内获得最多的穗数,而且穗大、粒多、粒重,以达到高产的目的。因此必须积极提高栽培管理水平,适应密植的要求,保证单位面积产量的不断增长。

水稻从开始生长到成熟需要一定的物质、时间和空间,即每个单株生长发育需要一定的营养条件,如栽培管理技术不能相应地跟上,就不能达到预期的效果。稀植保守派也就往往不顾大面积

密植增产的事实,利用在推行密植过程中,由于管理不好而产量不高的个别典型,抓住一点向密植进攻,宣扬“稀禾结大谷”这个早已被生产实践所否定了的陈腐观点。他们不懂得,水稻每一单株生长发育,受着极其复杂的内在因素和外界环境的影响。目前我省栽培的南特号、雷火粘、有芒早粳、元子二号等早稻品种,无论稀插到什么程度,一个穗子总不能结出一千颗谷粒来。事实恰恰与稀植保守派的主观愿望相反,越是插得稀,分蘖期越长,无效分蘖多,穗子大小不齐,成熟不一致,每穗平均粒数并不能增加,有效总穗数无疑比密植的要少,产量也就必然比合理密植大大降低。

为了进一步探讨在目前耕作水平条件下合理密植的范围,根据二十个点调查,结合大面积丰产经验,初步进行分析,得出如下结论:

(一)每亩田保证在二十五万以上的有效穗对增产比较有利。一亩田在二十五至三十万个有效穗的范围之内,只要管理好,一般规律是有效穗数愈多,产量愈高。根据目前的品种和栽培管理水平,综合宜章、零陵、武冈、醴陵、岳阳、益阳等二十个点的对比试验及大面积调查结果,可以看出每亩有效穗数和产量的关系:

每亩有效穗数 (万穗)	每穗平均实粒 (粒)	每亩总粒数 (万粒)	产 量 (斤/亩)
21.5	47.8	1,015.2	564
27.1	48.4	1,098.7	607
30.0	47.4	1,454.4	808

每亩有效穗少于二十五万穗以下,并没有穗大粒多的表现,而在少于二十五万穗时,产量的高低与有效穗的增减成正相关。不仅如此,每亩有效穗达到二十五至三十万的密度时,既能比稀植提早成熟,有利于晚稻的丰产,并在进一步发挥单株生产潜力方面,也比二十五万穗以下的大。根据二十多个不同的典型调查,在每亩有效总穗数相同的情况下,每穗平均粒数也有差异:

每亩有效穗数 (万)	每穗平均实粒数 (粒)	每穗最多平均实粒数 (粒)	相差幅度 (粒)
21.5	47.2	58.4	11.2
27.1	43.4	64.5	21.1
30.0	47.4	73.4	26.0

如果进一步提高栽培管理水平，每亩有效穗在二十五至三十万之间，将每穗平均实粒数提高到七十至八十粒是完全可能的。这就可以达到每亩总粒数在二千万粒以上，即达到亩产千斤以上的高额丰产。从一九五九年大面积生产及对比试验的材料看，在这一范围内，一般单株生长发育正常，既能作到苗不欺苗，又不浪费土地、空气和阳光，基本上正确地处理了个体与群体的关系。

(二)每亩插二万至二万五千蔸，二十万左右本秧，采用三至五寸株距，六至七寸行距，每蔸插七至十根本秧，依靠主穗，适当利用分蘖，是达到二十五至三十万有效穗，保证增产的有效办法。获得有效穗数有两种办法：一种是适当多插本秧靠主穗，一种是少插本秧靠分蘖。各地试验对比材料证明，多插本秧是获得最多有效穗数最可靠的保证。一般规律是：主穗比分蘖穗，穗大、粒多、粒重、空壳少，而且主穗比重大，每穗平均粒数也多。因为早稻生育期短，前期处在低温阶段，经常有寒流袭击，对分蘖不利，如果本秧少于十五万，依靠分蘖来达到三十万左右有效穗数是极不可靠的。从各地密植对比试验调查中，一般亩插十万根本秧以下的，每亩不能稳定达到二十万穗以上。另一方面早稻插得过稀，分蘖期也相对延长，分蘖越迟的，粒数越少，空壳越多，而且无效分蘖多，形成穗子大小不齐。不但每穗平均粒数不多，影响产量，而且成熟推迟，对晚稻的增产也很不利。据长沙县黄花公社在单株栽培的情况下观察结果(见下表)。

因此，想依靠少插本秧来提高每穗平均粒数是不实际的，适当多插本秧，保证主穗优势，是提高每穗平均粒数的有效办法。但有

出穗先后	粒数	空壳率(%)
主穗	78.5	7.9
分蘖穗 1	71.2	9.2
分蘖穗 2	63.6	12.3
分蘖穗 3	55.0	29.0
分蘖穗 4	38.0	34.2
分蘖穗 5	25.0	40.0

人主張只要主穗,不要分蘖,为了抑制分蘖,就要多插本秧,或采取深灌、晒田等办法。这些办法,从表面上看来,分蘖是被抑制了,但在无形中也給主穗的正常发育制造了不利的环境条件。宜章县农业科学研究所試驗观察証明:在相同的密植条件下,具有分蘖的主穗粒数并不因有分蘖而减少。相反,沒有分蘖的主穗平均粒数却大大降低了。

行株距 (寸)	带一个有效分蘖 主穗平均粒数	带一个无效分蘖 主穗平均粒数	不分蘖的主穗 平均粒数
3×4	63.3	53.0	38.8
3×6	72.8	69.5	44.6
4×6	75.2	57.7	38.9

水稻能否分蘖,是单株营养条件好坏的标志。不能分蘖的本秧,一般是营养条件不良所致。因此,在目前还没有既不影响主茎正常生长发育又抑制了分蘖的办法之前,要获得二十五至三十万有效穗,争取穗大、粒多、粒重,就需要适当控制本秧,利用部分分蘖,这与满足单株生长发育对环境的要求同一意义。

正确处理主穗与分蘖的关系,是合理密植的一个重要問題。根据目前情况,綜合各地經驗,每亩以插二十万左右本秧,适当利用分蘖达到二十五至三十万有效穗,是比较可靠的,在一般情况下,二十万左右本秧,得到百分之五十的有效分蘖比较容易,环境条件好,有效分蘖多,可以获得更大的增产。如果遇到恶劣的气候条件,

分蘖受到限制,有二十多万主穗的保証,仍能得到七百斤以上的高产。由于品种、土壤、施肥等条件不同,水稻分蘖能力有强有弱。因此,合理密植具体到每一丘田插多少本秧为好,还必须因地制宜。

(三)对个体与群体之間矛盾統一的探討 单位面积产量的提高,是綜合运用农业“八字宪法”的結果。密植是其中相应措施之一,个体与群体之間的矛盾,通过人为的努力,提高栽培管理水平,是可以得到解决的。如把密植看成孤立的,認為个体与群体的矛盾是絕对的,忽視了人为的因素,就容易造成“密植到頂論”,或“稀植論”的保守看法。为了認識与掌握个体与群体之間的矛盾关系,为今后进一步合理密植寻找途徑,根据一九五九年各地的观察記載,提出如下几个問題,供参考研究。

水稻单株营养条件良好,是穗大、粒多的重要前提。每一单株的生长,需要有一定的物質和空間。不同的密度,单株所占有的营养面积大小也不同,所获得的养料、光能等也有所不同,因而每一单位面积上的有效穗数超过一定合理范围时,如栽培管理技术跟不上,就出現了穗小、粒少等不正常的現象。在这种情况下,有效穗数的增加,就轉化成不利于增产的因素。这就是个体与群体之間的矛盾所在。

根据各地密植对比試驗,在栽培管理水平較低的条件下,密度加大,单株营养面积縮小后,由于土地及空間的限制,首先是根系生长差,植株伸长受到抑制,植株与根系的干重比例降低。据醴陵洧汾农业科学研究所孕穗盛期的观察:

每 亩 本 秧 (万)	每亩有效穗数 (万)	单株地上部干重 (克)	单株地下部干重 (克)	地上部与地 下部对比
40	27.5	1.104	0.345	3.2:1
30	29.6	2.197	0.62	3.5:1
20	28.6	4.83	1.06	4.6:1
18	27.1	4.75	1.11	4.3:1

由于栽培管理水平不好,便产生密度加大,分蘖率降低,植株变矮,茎秆细长,单株叶面积减少等不利于增产的现象。因为单株茎秆细,幼穗分化时的原始圆锥体也小,根系生长差,吸收水分养分的能力低。而单株的叶面积相对减少了,光合面也跟着缩小,制造碳水化合物就少。因此,不能保证穗大、粒多、粒重,得不到高产。同时,由于密度加大后,虽然单株叶面积减少了,但由于株数多,单位面积上叶片总面积也随之增加,叶面积系数大(即每单位面积上叶面积的总和等于所占有面积的倍数)。据宜春县农业科学研究所密植试验观察:

每亩本秧 (万)	每亩有效穗 (万)	单株叶面积 (平方厘米)	抽穗后叶面积系数
80	71	66.97	8.5
64	59	74.82	7.0
40	37.5	88.75	5.2
24	31.2	89.08	4.6

注:叶面积系数是叶片总面积为占地面积的倍数。

叶面积系数大,加强了植株与植株之间相互荫蔽,单位叶面积及茎秆受到的光照也相对减少,光合作用减弱,制造养分的能力减低,茎秆纤维素含量也减少。据岳阳县农业科学研究所试验观察:

每亩有效穗 (万)	抽穗后叶面积系数	叶片光合量毫克/平方厘米 12 小时	单株茎秆纤维素含量 (克)
84	4.8	0.84	0.809
41	6.0	0.61	0.686
46	6.5	0.52	0.484
52	7.0	0.47	0.405

由于荫蔽加强,植株同化作用、代谢作用减弱,碳氮比例失调,影响正常生长和发育,直接影响单株的营养供应和积累,而且容易产生弱苗、死苗和早期倒伏,对保证每亩有效穗数和穗大、粒多、粒重也很不利。

个体与群体是矛盾的統一，是在一定的条件下統一起来的。但这种矛盾的統一决不是一成不变的，它随着土、肥、水、种等条件的变化而变化，人們可以通过不断的提高栽培管理水平，增加密度，使个体与群体的矛盾在新的基础上达到新的統一，获得更高的产量。几年来推行合理密植，在解决个体与群体的矛盾方面，群众創造了许多有效的办法。例如深耕可以解放根系，特别是深耕结合多施肥，能使单株在較小的面积內，获得充足的营养。又如实行籼稻改粳稻，可以加大叶面积系数，减少蔭遮，充分利用太阳能。这些行之有效的措施，就清楚的表明了今后推行合理密植时，必須随着密度的增加，积极采取各种相应措施，解决个体与群体的矛盾，才能获得最大的增产效果。同时必須不断深入研究总结合理密植的丰产經驗，以便进一步掌握个体与群体矛盾統一的变化規律，为今后高速度提高单位面积产量开辟道路。

二、掌握气候規律，抓住季节，适时搶播搶插

春分前后抓住寒流空隙分批播种，谷雨左右插嫩壯秧，每亩秧田播种三百斤左右

适时早播早插，是一九五九年早稻丰收的一条主要經驗。因为水稻产量的高低，与本田生育期的长短是成正相关的，尤其是营养生长期的延长对增产的作用更为显著。生育期长，就可以更充分利用時間、阳光、空气，制造和积累更多的物質，提高单位面积上的生产量。一九五九年全省早稻在三月十日前后分批浸种，三月十五日以后到月底先后下泥的达百分之九十，二月上、中旬浸种，二月底至三月初下泥的占百分之八，只有百分之二是三月底至四月初下泥的。一般秧龄有二十五至三十天，有的只有二十天左右，育成苗高 4—5 寸的嫩壯秧。播种插秧季节，絕大多数比大跃进（一九五八年）以前提早了半个月左右，在七月上、中旬便普遍收获，全生育期达到一百二十天左右，本田生长期延长到九十至一百

天，比过去增加了十天。全省早稻获得史无前例特大丰收的事实证明，早播早插，延长早稻本田生育期，是增产的重要关键。不仅如此，由于早播早插延长了早稻的生育季节，就有可能选用生育期较长而增产潜力较大的品种，进一步发挥品种在增产上的作用。而且由于早插，收获季节也可以相应提早，为晚稻的丰收创造了极为有利的条件。

综合一九五九年全省早稻大面积生产情况和对比试验的结果，在早稻播种插秧季节方面，以三月十日前后开始分批浸种，三月中旬至三月底分批播种，四月中旬开始插秧，比较适宜。早稻由于感温性强，如播种插秧过迟，在本田的生育期缩短，营养物质积累少，必然就会产量低。农谚“春差日，夏差日，过了小满时差时”就是这个道理。根据醴陵县农业科学研究所试验，四月八日播种，五月一日插秧的比三月三十日播种，四月二十三日插秧的，每亩少收一百七十一斤一点一：

品 种	播 种 期	插 秧 期	成 熟 期	全生育期(天)	每 亩 产 量(斤)
南 特 号	3月22日	4月19日	7月11日	111	598.8
南 特 号	3月30日	4月28日	7月14日	106	582.6
南 特 号	4月8日	5月1日	7月20日	108	411.5

早播是早插的主要保证，但必须掌握气候规律，做到尽量提早播种。因早稻的生育期是从低温到高温，播种期受到温度的限制，过早播种由于气温、泥温低的影响，秧苗生长较慢，并不能保证早插。一九五九年我省各地在三月上旬以前播种的，多数与三月中旬播种的同时插秧。据零陵农业科学研究所的播种期试验：

播 种 期	计划插秧期	实际插秧期	秧龄天数	苗高(厘米)	根长(厘米)
2月27日	3月24日	4月11日	43	19.0	3.8
3月6日	4月1日	4月9日	34	19.2	8.82
3月15日	4月10日	4月9日	25	18.0	4.0
3月25日	4月20日	4月11日	17	17.0	3.9

同时,播种季节过早,遭受寒流侵袭的机会也多,烂秧的可能性也会愈大。永兴县馬田公社馬田大队的調查,三月十五日以前播种的,烂秧显著严重:

播 种 期	2 月 23 日	3 月 13 日	3 月 16 日
烂 秧 (%)	100	41	0.8

虽然提早播种后,烂秧問題可以采取人工加温、保温等先进技术措施解决,但在目前大面积生产的耕作和肥料条件下,插秧太早,温度太低,禾苗轉青慢,容易死苗。而且早插秧必須早翻田,如翻田太早,田里的綠肥未长足,山青湖草未长深,沤肥未漚好,影响基肥的数量和质量,对增产也不利。

根据我省气候特点,五月中旬常有一次規律性的寒潮襲击,播种太早的早稻,容易遭受冻害,影响幼穗形成及抽穗揚花的順利进行,以致空壳增加。据武岡县調查:

品 种	播种期	插秧期	現苞期	始穗期	成熟期	空壳 (%)
有芒早粳	3 月 8 日	4 月 1 日	5 月 20 日	6 月 1 日	7 月 5 日	99.6
有芒早粳	3 月 15 日	4 月 14 日	5 月 29 日	6 月 9 日	7 月 10 日	12.0
南 特 号	2 月 5 日	3 月 18 日	5 月 14 日	5 月 25 日	6 月 30 日	87.8
南 特 号	3 月 21 日	4 月 8 日	5 月 29 日	6 月 12 日	7 月 15 日	17.8
南 特 号	3 月 21 日	4 月 14 日	6 月 5 日	6 月 16 日	7 月 13 日	11.9

播种太早,往往是形成空壳增多的主要原因,因此,应根据不同品种,在播种插秧季节上加以控制。

我省早春的气候規律,三、四月份的气温极不稳定,是成波浪式的向上提高,大部地区在三月中旬左右,气温一般已提高到摄氏十度以上,已适合水稻的发芽生长,可以抓紧这一时机,及早分批播种,采用嫩壮秧,秧龄二十至二十五天左右,爭取在四月中旬左右或迟至四月下旬,及时插完,以达到延长本田生长期的目的,提高产量。如果用生育期較长的早熟中稻品种,作早稻栽培时,則应尽可能提早播种和插秧,不得迟于三月中旬播种,四月中旬插秧。

因早熟中稻品种的生育期一般要一百三十多天，需积温较高，比一般中熟的早稻品种早播早插，在五月中旬还不会进入幼穗分化阶段，可以达到穗大粒多的要求，并不会有空壳增多的危险。如采用生育期短的早粳品种，虽耐寒性较强，但后期孕穗阶段同样不能抗禦低温，而且生育期只一百一十天，如太早播种，很容易在孕穗或抽穗时正遇到寒流的袭击而遭受减产。因此应与一般早熟早稻品种同时或稍迟播种。

早稻早播早插，延长本田生育期，充分利用季节，是促进增产的重要保证。但在目前的栽培管理技术条件下，对早播早插还要加以适当控制，才有利于增产。随着科学研究事业和生产的不断发展，播种插秧季节也必然会因时而异，自然界对生产的不利因素，是可以战胜的。只要充分发挥人民公社的无比优越性，提高栽培管理技术水平，积极创造有利条件，今后进一步提早插秧季节是可能的。

“秧好半年禾”培育壮秧，也是早稻增产上的一个重要环节。培育壮秧的方法是掌握播种量、注意施肥和改进育秧技术。要求在苗高四至五寸插秧的，每亩秧田可播种三百多斤；苗高六至七寸插秧的，每亩只能播种二百斤左右，播密了秧苗过分瘦弱，影响产量。如插秧不及时，就容易拔节，形成老秧。根据合理密植的要求，每亩本田应播十六斤左右播种，以保证秧苗供应。

秧田要注意巧施肥料，如果没有腐熟，不但秧苗利用不上，而且容易引起烂秧。还要施得浅，施得匀，不要耕得太深，否则会分散肥力。当秧苗出现两片真叶后，可根据情况追肥一次，扯秧前四至五天再施一次“送嫁肥”，可促使插秧后成活快，容易发蔸。

湿润秧田是与早稻早播相适应的育秧方法，可以防止烂秧，培育壮秧，但要貫徹湿润秧田的全套技术，还要注意加强复盖。湿润秧田如作的不合标准，还不如水秧。

三、推广良种,积极评选地方品种,利用早熟中稻种作双季早稻栽培,总结早粳丰产经验,逐步繁殖推广

优良品种在增产上的作用很大,几年来随着双季稻面积的扩大,早稻良种也获得了迅速的推广。一九五八年大跃进中,早稻良种已基本普及,为一九五九年的继续跃进奠定了良好的基础。经验证明,早稻的优良品种必须适应本地区自然条件,才能充分发挥其高产的性能。

我省推广的早稻良种,主要有引进的南特号和省内评选出的雷火粘、红脚早、西湖早等。但由于我省自然条件复杂,耕作制度各不相同,因此,应一方面推广外地良种;另一方面要注意本地良种的评选工作。本地良种不但产量高,并且特别具有适应本地区自然条件的优点。我省过去是中稻地区,高产早稻品种比较缺乏,近几年来,不少地区尤其是湘南地区,选用本地早熟中稻品种,作双季早稻栽培,获得极好的增产效果。安仁县珠泉公社宝莲大队,一九五九年选用当地的早熟中稻品种早打粘、迟打粘,种植了六十八点四三亩,提早季节与早稻同时播种插秧,平均亩产五百九十九斤,其中十七点四三亩,亩产七百二十八点八斤,有一点三亩亩产八百三十三斤。另据耒阳县巴田、双桥、马水、大市等公社的调查:

品 种	调查面积 (亩)	本田生育期 (天)	产 量 (斤/亩)
南 特 号	434.85	85—90	421
早 打 粘	399.67	90—95	491
衡 山 粘	76.14	95—100	656.5

该县城关公社金南大队二生产队一百七十亩早稻,有一百四十八亩采用早熟中稻二担二,比二十二亩南特号每亩增产七十斤,并在大暑后七天就全部插完了晚稻。生产实践证明,选用当地早