



一九五九年 中稻丰产经验

农业部粮食油料生产局編

农业出版社

一九五九年中稻丰产經驗

农业部粮食油料生产局編

农 业 出 版 社

一九五九年中稻丰产經驗

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

上海大众文化印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 • 4 $\frac{1}{4}$ 印張 • 92,000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) 0.35元

統一書号: 16144.938 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”蕴藏着巨大的增产潜力。

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

前 言

一、阜产专、县經驗

苏州专区一九五九年中稻丰产技术經驗总结

..... 江苏省苏州專署農業局(1)

大旱大丰收, 大灾大跃进

——黄冈专区一百四十六万亩中稻田产六百八十斤

..... 湖北省黄冈專署農業局(11)

关于夺取一九五九年水稻千斤县的总结报告

..... 中共贵州省劍河縣委会(16)

新繁县一九五九年十六万二千亩中稻田产一千一百

零七斤的高产經驗..... 四川省新繁縣人民委员会(26)

黄平县一九五九年实现水稻千斤县的經驗总结

..... 中共贵州省黄平縣委会(34)

人民公社力能胜天, “八字宪法”开花结果

——开江躍为中稻千斤县

..... 中共四川省开江縣委会(43)

无锡县一九五九年中稻丰产經驗总结

..... 江苏省無錫縣農業局(58)

二、大面积丰产經驗

关于会东县一百一十五亩水稻指揮田亩产破双千斤

主要經驗的报告……中共四川省会东縣委会

四川省農業科学研究所工作組 (69)

南老荒变成了米粮仓

——阜阳县王店人民公社丁寨大队水稻丰产經驗

……………中共安徽省阜陽縣委会 (78)

江阴县馬鎮公社一九五九年中稻高产經驗总结

……………江苏省江陰縣農業局 (82)

高山峻岭上的一面中稻高产紅旗

……………中共湖南省常寧縣塔山公社党委会

中共衡陽地委、常寧縣委工作組 (101)

阜阳县程集人民公社一九五九年水稻大丰收总结报告

……………中共安徽省阜陽縣委会 (109)

宜良县蓮莨人民公社是怎样实现稻谷千斤社的

……………中共云南省宜良縣委会 (117)

三、高额丰产典型

江苏省泰州县姜堰公社中稻亩产二千一百四十二斤

……………江苏省泰州縣農業局 (126)

苏州专区一九五九年 中稻丰产技术經驗总结

江苏省苏州專署農墾局

公社化后的第一年，苏州专区取得了中稻全面大丰收。全区二百三十万亩中稻，经过层层验收核产结果，平均单产八百四十点五斤，比大跃进的一九五八年又增产百分之三十。

一九五九年中稻栽培的特点是：肥料好，耕得深，栽插早，加工勤，管理精细，不断促进。生长的特点是：大面积平均整齐，穗穗满顶，粒粒饱满，发棵早，长得粗，倒伏少，秕谷少，病虫害少，小穗少。高产地区更高产，低产地区成倍翻，处处高产，全面丰收。一九五八年中稻产量冠于全省的江阴县，一九五九年八十一万亩中稻又获得了平均九百斤的高产新纪录。常熟县四十二万亩中稻，也达到了平均单产九百斤，历来产量較低的吴江、昆山等县，一九五九年中稻产量也都从过去的五、六百斤跃进至七、八百斤，并基本上消灭了五百斤以下的低产田。高产社、高产队成批出现。据统计亩产千斤以上的有十六个公社，四百零一个大队，四千三百四十三个小队，三十七万三千三百七十九亩田。这些高产事实，充分说明了中稻增产的潜力是十分巨大的，为今后争取更大的跃进，指出了方向。

中稻的大丰收，大大鼓舞了广大群众的干劲，他们兴高采烈地说：“总路线放光芒，人民公社显威风，‘八字宪法’开花红，

跟了共产党，日子越过越兴旺。总路线是明灯，人民公社是命根，没有好公社，受灾年成那里能丰收。”

二

苏州专区一九五九年中稻大丰收，是高举总路线红旗，大搞群众运动，充分发挥人民公社优越性，战胜旱、虫、风、病等一系列自然灾害，从头抓起，着不让，全面地贯彻农业“八字宪法”的结果。

一九五九年春在整顿人民公社，全面进行社会主义思想教育的基础上，大力开展积肥造肥运动，全面进行春耕准备，每亩有肥效高质量好的草塘泥一百二十担左右。普遍选用了成熟早、产量高、适宜于当地茬口的良种，总结了一九五八年中稻生产的经验，合理的贯彻了密植。夏收一结束，全区就大张旗鼓的宣传夏熟丰收满堂红的形势，因势利导，教育干部群众，鼓足干劲，继续争取秋熟大丰收。抓季节，抓规格，抓质量，以田间管理为中心，进行早耘耨，勤加工，早追肥，除杂草，重点消灭三类苗，促使水稻早发育，早长粗，多结穗，平衡生长，紧接着抓住后期田间管理，依靠人民公社大集体的力量，以抗旱为重点，向病、虫、风等自然灾害作坚决斗争。全区八十来天未降大雨，比一九三四年还要干旱的情况下，保证了大面积中稻基本没有脱水，在省委横扫右倾，大鼓干劲，三超五比的号召下，后期又抓紧水浆管理，多打一层水，多长一层皮，大大增加了粒重，广大社员们形容一九五九年的管理工作说：“战胜干旱如生龙活虎，田间管理似描龙绣凤，庄稼不负有心人，添一分干劲，增一分收成。”收割前普遍贯彻了田头参观评比，核产验收，挑选良种，精打细收。绝大部分地区做到了田不留穗，场不掉谷，柴不漏粒，颗粒归仓，真正做到了丰产丰收。

一九五九年中稻栽培管理技术的基本經驗：

(一)深耕足肥，巧施追肥 深耕足肥是农作物高产的物质基础，一九五八年秋全区深翻面积三百六十六万亩，一九五九年水稻又普遍的耕深五寸以上到六寸左右，每亩平均基肥草塘泥一百至一百五十担，猪灰十担左右，绿肥施用量较往年增加百分之五十以上。一九五九年基肥的特点是绿肥多，草塘泥多，肥效好，质量高，普遍做到绿肥、猪灰、稻草和河泥混合沤制，潭潭搭配，早翻勤翻，一担抵二担，河泥抵猪灰。追肥平均每亩折合猪灰或人粪尿15—20担加硫酸铵5斤左右。由于基肥足，追肥早，促使中稻早活早发，粗壮有力，穗大粒多。

一九五九年中稻基追肥的比重是基肥占总肥量百分之八十左右，追肥占百分之二十左右，根据中稻生长期较短的特点，这一比重基本满足了中稻各个生长发育阶段吸肥的要求(见表1)。

表1 不同基、追肥比重与产量关系

地 点	品 种	面 积 (亩)	施肥 总 折合 猪灰 (担)	基 肥			追 肥			亩产 (斤)	注
				数 量	折合 猪灰 (担)	占总 肥量 %	数 量	折合 猪灰 (担)	占总 肥量 %		
江陰馬銀 公社湖莊 大隊4小队	黃壳早	4.4	99	草塘泥 220 担, 猪灰 15 担	89	89.9	硫酸铵10斤	10	10.1	1431	冲 3 行
吳县郭巷 公社黃桥 大隊1小队	黃壳早	2.593	110	花草泥 80 担, 白河泥 100担, 人粪 尿25担, 过 磷酸钙20斤	91	82.3	人粪尿 15 担, 硫酸铵 12斤, 过磷 酸钙25斤, 绿灰6担	19	17.7	991.3	冲 4 行
昆山征仪 公社协心 大隊3小队	黃壳早	1.3	50	草塘泥30	10	20	上海大粪40 担	40	30	650	侧 伏

一九五九年中稻施肥方法上,基肥做到分层施用,底面結合,追肥做到早施分蘖肥,适当增施穗肥,看苗补施粒肥。具体掌握是看苗看土,看茬口,看季节,看密度,苗差比苗好多施,瘦土比肥土多施,小麦茬比綠肥茬多施,迟栽比早栽多施,密度高比密度低多施,因而保证了中稻大面积生长平衡,全面高产(见表2)。

表2 江阴馬鎮公社馬鎮大队不同土質、茬口施肥情况表

土質	面 积 (亩)	前 茬	施 肥 情 况	折合猪灰 (担)	以肥力 較高的 作 100	产 量	
						亩 产 (斤)	增%
繭血土	1076.6	綠肥 大麦	草塘泥120担,其中綠肥15担,猪灰10担	65	100	1100	122.2
烏山土	688.3	大麦 小麦	草塘泥150担,其中綠肥20担,猪灰17担	87	134	1000	111.1
白土头	196.1	小麦	草塘泥180担,其中綠肥25担,猪灰23担	108	166	900	100
合 計	1961		草塘泥450担,其中綠肥60担,猪灰50担	260	—	—	
平 均			草塘泥150担,其中綠肥20担,猪灰16.6担	86.67	—	—	

注:产量是在9月30日根据田間实测的結果。

(二)坚持密植,合理調匀 一九五九年中稻栽插密度的特点是合理調匀,比一九五八年平衡,大田密度三万穴左右,二十至二十五万苗,二十五至三十万穗。成穗数比一九五八年略有增加,每穗有七十至八十粒,比一九五八年增加十粒左右,千粒重增加一至二克,这是构成一九五九年大面积高产的基础。

总结了一九五八年的經驗,根据土質因地制宜的贯彻了

合理密植。土質肥、栽插早的田，密度稍稀，一般二十五万穴左右，土質較瘦、栽插較迟的田，稍密一点，一般三万穴左右（見表 3 和表 4）。

表 3 密度与肥田的产量关系

地 点	品 种	前作 土質	密 度			有 效 穗		每穗 粒数	不实 率 (%)	千粒重 克	亩 产 (斤)
			每亩 穴数 (万)	每穴 基本 苗	每亩基 本苗 (万)	每穴 穗数	每亩 穗数				
馬嶺公社 湖庄大队 5 队	洋早	紅花 草	2.4	7.62	18.28	10.25	24.6	131.6	10.1	28.94	1318.6
馬嶺公社 湖庄大队 4 队	洋早	紅花 草	2.5	7.72	19.3	10.3	25.15	125.2	13	28.8	1225
馬嶺公社 新馬大队 6 队	洋早	紅花 草	3	7.67	23	8.6	25.8	109.5	9.5	28	970

注：移栽期 5 月 14 日。

表 4 密度与瘦田的产量关系

地 点	品 种	前作 土質	密 度			有 效 穗		每穗 粒数	不实 率 (%)	千粒重 (克)	亩 产 (斤)
			每亩 穴数 (万)	每穴 基本 苗	每亩基 本苗 (万)	每穴 穗数	每亩 穗数				
北渚大队 1 队	青壳	小麦	2.2	6.9	15.18	7.3	17.16	75.7	10.1	29.4	883
北渚大队 1 队	青壳	小麦	2.72	7.1	19.31	7.8	20.7	89.72	13.5	30	995
北渚大队 1 队	青壳	小麦	3.0	7.0	21.0	7.81	23.43	88.9	10.1	30	1141.4

注：移栽期 5 月 14 日。

合理密植既要依靠主穗，又要有适当数量的分蘖成穗，因此，每亩的穴数在現有的生产条件下，插三万穴左右，每穴七至八本才能使个体和群体相互发展，充分发挥密植增产潜力。如果栽插密度过高，或是每穴本数过多，就只能得到单株独穗，

表5 密度和产量关系

地 点	品 种	密 度			处 理		分 蘖		有 效 穗		每穗 粒数	不实率 (%)	千粒重 (克)	亩 产 (干谷斤)	注
		穴	株行距	数	基 本 苗		每穴 分蘖 (支)	每亩总 苗数 (万)	穗/亩						
					苗/穴	万苗/亩			穗/亩	(万)					
江陰馬鋪 公社社東 大隊第3 小队	黃早			2	10.25	20.5			11.5	21.2		5.7	730	小区試驗	
				2.5	9.33	23.3			8.2	19.4		6	780		
				3	8.88	26.6			8.9	24		4.1	800		
				3.3	9	29.7			8	22.4		6.1	770		
				4	7.85	31.4			8.6	32.25		6	750		
				4.8	8.07	38.7			6.9	28.4		6.2	745		
吳興郭巷 公社長橋 大隊第1 小队	黃早	4×5		3	9.1	27.3	13.8	35.4	8.4	25.2	86.5	7.6	27.1	1,115.5	大面 积試 驗
		3×5		4	8.8	35.2	11.4	45.6	7.1	28.4	75.9	8.3	25.8	1,062.6	
		2.4×5		5	7.5	37.5	9.6	48	6.4	32	69.7	9.87	25	1,033.3	
		2×5		6	7.3	43.8	8.35	50.1	5.6	33.6	66.1	11.1	24.3	1,009.2	

說明：本表对于主穗和分蘖成穗缺乏記載，無法分析，但可以看出以上兩地的試驗，条件虽不相同，产量各有高低，而密度的規律仍以2.5—3万穴、基本苗27万左右，产量表現最高，在此密度範圍內，增加或减少，产量均有下降的趋势。

甚至穗形变小主茎死亡，不能达到高额产量的目的(见表5)。

但可以看出，以上两地的试验，条件既不相同，产量亦有高低，而密度的规律，仍以二点五至三万穴、基本苗二十七万左右，产量表现最高，在此密度范围内，增加或减少，产量均有下降的趋势。

(三)全面良种化，良种产量高 一九五九年全区良种普及到水稻总面积百分之九十以上，国家推广二百一十九万斤，群众串换四百五十万斤。良种穗大、粒多、成熟早，生长平衡，籽粒饱满。因而对一九五九年中稻大面积大幅度的增产起有重要作用。如吴江县黄壳早比中晚稻普遍每亩增产一百斤以上。同时各地区还出现了许多新品种，如昆山群众选育的“奎稻”，江阴群众选育的“八一稻”，这些新品种产量很高，群众也很欢迎，一般产量在九百至一千斤。

一九五九年由于合理安排品种布局，改进茬口搭配，因而保证及时收获，达到季季增产。如中稻面积最大的江阴县(占水稻总面积的百分之九十三)一九五九年茬口搭配是三分之一的绿肥，三分之一的大元麦和油菜，三分之一的小麦。中稻品种的搭配是生育期较长的黄壳早、洋早搭配绿肥、大元麦和油菜茬，生育较短的青壳早搭配早小麦茬，石稻搭配晚小麦茬。昆山、常熟、吴县等晚稻地区，播种百分之二十至二十五左右的中稻，以生产小队为单位，成片种植，因此一九五九年布局更为合理，对调剂劳力，保证季节具有重要作用。

在播种前全面的进行了种子处理，普遍的用盐水(或泥水)选种，选去秕谷，减少弱苗，充分发挥了良种的丰产性能，对一九五九年增产也起了一定的作用。由于一九五八年良种产量高，受到广大社员的欢迎，选种对增产的作用更加深入人心，因此在中稻收割以前，又开展了群众性的选种运动，据统

計中稻穗选良种四百八十二万斤，片选良种八千七百四十二万斤，超过以往任何一年的成績，对实现一九六〇年高指标，奠定了物质基础。

(四)大搞水浆管理，及早耘耨加工

1. 根据水稻各个不同的生长发育阶段，对于水分的需求进行合理的排灌，对早活早发，防止倒伏，子粒饱满均有重要的作用。

一九五九年普遍进行了浅水勤灌，干干湿湿，并按具体情况，合理灌溉。低田地区，地下水位一般较高，保水保肥力较强。这类地区一般做到了浅灌勤灌，干干湿湿，分蘖末期重烤一次。烤田方法采取四周挖深沟，中间贯通流水槽，达到烤透的要求，因而根系发育好，扎根快，对防止倒伏起有很大作用。由于普遍推行了这一经验，一九五九年虽遭几次台风袭击，并未发生倒伏。高田地区，地下水位一般较低，土壤渗透力较强，一經脱水，土壤容易板结，影响根系发育。这类地区水浆的管理是，浅水勤灌不落干，防止脱水干田。总之，一九五九年水浆管理掌握看土、看天、看地，坚持浅水勤灌，湿润灌溉，避免淹水灌溉。

2. 精细加工，促进早发，一九五九年中稻加工，紧紧抓住了边栽、边管，耘耨一般比往年提早七至八天。如江阴周庄公社一九五九年五月底就結束了紅花茬的第一次加工，小麦茬在六月二十日开始，比一九五九年提早一百一十天，一九五九年不仅加工早，而且加工質量也比往年好，一般做到了二耨二耘二拔草。昆山、常熟、吴江等县对于粘性重的田推行了深中耕。用小铁搭歪松行间二寸左右的土层然后再进行耨稻。由于一九五九年加工早、次数多、質量好，中稻普遍表现活棵快、发育早、生长粗壮青秀。

(五)大力防治病虫为害，确保株株成穗 中稻主要病虫害是螟虫和白叶枯病，一九五九年在夏秋两季时大干旱，气温亢热情况下，病虫害繁殖迅速，三化螟发生期提早，数量特多，来势凶猛，螟害威胁大于任何一年，中稻白叶枯病也比往年提早发生，根据这一情况，全区組織二十三万大軍，又准、又狠、又快的連續开展了多次突击战役，葯剂防治面积一百四十六万亩，使用农葯二十九万斤。点誘蛾灯十三万盞，捕蛾二千余万只，取得了輝煌的成績，中稻螟害的白穗率从一九五八年的百分之零点八压低到百分之零点五左右，单治螟这一項，就增加产量六百万斤，在防治技术上主要采取如下几点措施：

1. 一九五八年秋种田普遍做到深耕六至八寸以上，使土面稻根残留量只剩百分之十至十五，大量减低螟虫越冬基数。

2. 早栽早加工达到早熟避免螟害。一九五九年中稻栽插期比一九五八年提早七至十天，六月十日以前已移栽一百九十五点六万亩，占百分之八十五。早栽部分的白穗率一般都很輕微，据各地調查，白穗率百分之零点一至零点五左右，六月十日以后移栽的，白穗率在百分之一以上。对晚麦茬迟栽的中稻采用一次播种分批栽秧的方法，达到迟栽早熟。昆山农科所长短秧龄对螟虫和产量的关系試驗，秧龄四十至五十天的絕對产量和三十天秧龄同时移栽的相仿，螟害平均在百分之零点五以下，而长秧龄产量显著提高(見表6)。

表6 不同秧龄与白穗率、产量的关系

播 期 (月/日)	移栽期 (月/日)	秧 龄 (天)	抽穗期 (月/日)	成熟期 (月/日)	白 穗 (%)	实 产 (斤/亩)	如不受螟 害产量 (斤/亩)
5/7	6/6	30	8/17	9/17	5.5	690	730
4/27	6/6	40	8/10	9/13	0.5	720	722.5
4/17	6/6	50	8/ 9	9/12	—	785	785

說明：5月7日播种的，抽穗正遇三代三化螟盛孵期，故白穗顯著。

3. 采取品种搭配, 避免螟害, 如江阴县馬鎮公社一九五九年在晚麦茬中种植生长期较短的早水稻, 綠肥茬栽插生长期較长的黄壳早, 大元麦茬栽插“青壳”, 从而达到全面早熟, 避螟。全公社平均白穗率百分之零点二四。

4. 重点晚栽中稻(六月十日以后移栽的), 药剂防治各地調查, 防治的白穗率均在百分之十以下。

对白叶枯病主要通过选用无病种子进行防治, 江阴县一九五九年使用百分之一石灰水浸种五万亩, 对減輕病害的发生, 也取得一定效果。

四

根据一九五九年生产实践, 只要認真貫徹农业“八字宪法”, 紧紧抓头, 抓狠, 抓尾, 产量就可成倍增长。

中稻增产潜力很大, 为要实现一九六〇年全区亩产千斤指标, 在技术、措施上, 可以进一步研究有关增产的几个关键問題。

1. 合理密植 按一九五九年的經驗, 密度还可以适当提高一点, 每亩可插到三至三点五万穴, 必須有二十四至二十八万基本苗, 保証二十五至三十万穗。

2. 深耕足肥 深耕必須达到六寸以上, 肥料保証每亩精肥二百担。

3. 品种 大力推广高产耐肥的黄早、洋早、八一稻等品种和抗病性强的青壳早, 并建立良种繁育制度, 实现全面良种純种化。

4. 大搞田間管理, 推广五早經驗, 选用无病种子, 消灭病虫害为害, 做到操作园田化, 管理制度化。

大旱大丰收，大災大跃进

——黄冈专区一百四十六万亩中稻亩产六百八十斤

湖北省黄冈專署農業局

經過六十多天的抗旱斗争，我区一百四十六万亩中稻获得了全面丰收，总产十亿斤，比一九五八年增加百分之二十四，单产平均六百八十斤，比一九五八年增长百分之十五点七。

全区在中稻的栽培上，深入贯彻了农业“八字宪法”。普遍进行了四至六寸的深耕，每亩施肥二百至二百五十担。在密度上根据中稻的特点进行了合理密植，一般每亩插秧二至三万穴。插秧以后，經過精細的除草追肥，勤浇浅浇，消灭三类苗，普遍生长良好。但是，出乎意料之外，就在这充滿着希望的时刻，全区普遍发生了干旱，从六月下旬起直到八月下旬中稻收割为止，六十多天的时间一直没有下透雨，七月下旬正是中稻饱米的时候，田干了，塘也干了，池塘普遍干涸见底，中稻几乎是百分之百的面积受到了干旱的威胁，可是旱情仍然繼續发展。在这种情况下，要是在旧社会里其結局是不可想象的。一九三四年这里干旱时间还不到五十天，結果形成颗粒无收，赤地千里，群众出外逃荒，妻离子散，飢寒交迫，死亡載道。但是現在由于有了党的领导，有了人民公社，在严重的干旱面前，全区人民，在总路綫的光輝照耀下，發揮了人民公社的优越性，克