

广东省第六次 农业科技情报网会议资料选編

广东省农业科技情报网编

一九八〇年六月

编 者 的 话

为了加强我省农业科技情报交流工作，我们以省第六次农科情报网年会上交流的1979年我省农业科技新成果、新苗头、新水平和新动向资料为基础，并通过学术活动、专业会议及调查研究等情报渠道，广泛收集本年度全省农业科技进展的资料，加以综合整理，写成《我省一九七九年农业科研生产综述》，刊在本《选编》的前面，概括地反映本年度我省农科研究的进展，提供情报线索。然后，再从中选出一批反映各学科、各研究领域中具有新水平与代表性的单项研究资料，摘要刊于本《选编》的后面作为补充，提供较具体的参考资料。

在选编过程中，承全省广大农业科技工作者，以及各级农科情报网专、羣人员的大力支持和协助，为本《选编》提供资料，对此，谨致谢忱。

1980年6月

目 录

- 1、我省一九七九年农业科研生产综述..... (1)
- 2、我省野生稻的普查考察..... (31)
- 3、水稻新品种..... (33)
- 4、经济作物新品种..... (35)
- 5、水稻杂交育种组群筛选法..... (38)
- 6、应用理化综合因素诱发水稻几个经济
性状变异的遗传分析..... (40)
- 7、低温对水稻结实期的影响..... (41)
- 8、蕃薯光合物质运转的研究..... (44)
- 9、花生荚果发育过程中形态及生化成分变化..... (47)
- 10、关于花生区耕作制度改革的调查研究..... (49)
- 11、麦稻薯连作亩产粮食4344斤..... (53)
- 12、潮安县黄厝尾大队双季稻亩产再创新水平..... (54)
- 13、双季杂交水稻亩产2717斤..... (57)
- 14、连山县早造杂交水稻连续四年获增产..... (58)
- 15、揭阳县溪头大队创甘薯亩产18032斤纪录..... (60)
- 16、湛江农学院甘薯高产试验亩产16613斤..... (61)
- 17、东莞县塘坑大队春花生高产田亩产843.7斤..... (62)
- 18、吴川县鱼九埠大队春花生大面积亩产521斤..... (63)
- 19、秋植花生亩产707斤..... (64)
- 20、东莞县向阳生产队甘蔗亩产47448斤..... (65)

21、番禺县鱼涡头公社万亩甘蔗连年超七吨·····	(66)
22、潮安县浮洋公社农科站黄麻亩产1009斤·····	(67)
23、湛江地区稻田土壤肥力下降趋势原因 分析及培肥途径·····	(68)
24、广东省钾肥肥效研究·····	(73)
25、东莞县横坑大队放养美国红萍初步经验·····	(78)
26、新发现水稻齿叶矮缩病·····	(80)
27、首次筛选鉴定出褐飞虱生物型Ⅱ·····	(82)
28、水稻品种病虫抗性筛选与利用·····	(83)
29、培育“无特定病原”猪预防传染病·····	(84)
30、在广东省的动物中检出肿瘤情况初报·····	(86)
31、猪乙型五号病鸭胚疫苗区域试验研究·····	(87)
32、香蕉冻害及防寒增产措施探讨·····	(88)
33、湛江地区全年饲养桑蚕二化白茧种·····	(92)
34、温室育秧与机插配套试验示范·····	(95)
35、肇庆地区大面积温室无土育秧示范·····	(96)
36、甘蔗营养钵育秧移栽获高产·····	(97)
37、提高红碎茶品种的制茶新工艺·····	(100)
38、工厂化饲养“星杂288”蛋鸡效果良好·····	(100)

我省一九七九年农业科研生产综述

1979年，我省农业欣欣向荣。农业科研一些学科和领域取得了新进展，有的研究成果填补了我国有关研究项目的空白。生产上，由于发挥了“政策加科学”的威力，全年粮食和花生、大豆都获得增产，并涌现一批科学种田、产量创历史纪录的县、社、队。省第六次农科情报网年会对此进行了交流，有的问题作了情报性的评价与探讨，兹分成十个专题加以综述，仅供参考。

一、农作物品种资源研究

由省农科院承担的一批国家重大研究项目，已取得初步成效：

野生稻种资源研究，在博罗县考察收集到不同生态型的野生稻种132份，论证了该县野生稻具有分布广泛性、生态类型多样性、自然群落特殊性、传播起点多元性及近古传播的随水漂迁性等特点，写出了《广东博罗县野生稻考察报告》，并在1979年国际水稻研究讨论会上宣读，受到与会的国内外水稻专家重视。在海南岛考察鉴定了三个野生稻种，共收集样本380份。其中普通野生稻240份，疣粒野生稻106份，药用野生稻34份。在普查的基础上，对重点地区进行了考察，主要研究了海南野生稻分布规律，

野生稻栖生的生态环境，野生稻的抗性和适应性，在小生境下野生稻类型的多样性等等，海南岛野生稻丰富多彩，是我国野生稻重点分布地区之一，是我国重要的遗传资源。

水稻品种资源研究，同有关省市农科院协作，经过四年的努力，已将我国现保存的3.1万个水稻品种进行种植、调查并核对各品种的主要特征特性，查清了“家底”，编写出我国第一本《全国水稻品种资源目录》，为水稻育种提供了更丰富的种质资源。

大豆品种资源研究，配合全国大豆考察组，在海南岛考察了38个主要生态类型点，发现近似野生大豆的豆科资源极为丰富，但未发现野生大豆。

花生品种资源研究，在多年研究的基础上，至本年度共搜集、鉴定国内外花生品种资源1116份，选出一批高产农家良种，和具有世界水平的含油量和折油率高，抗青枯病、较抗锈病的优异材料，为地方品种利用和杂交亲本选配的基础理论研究提供了宝贵的材料。

野生饲料资源调查，在湛江地区试点调查发现可作牲畜饲料的野生春性植物有59种，但尚未发现可供作饲料用的典型冬性草。

二、农作物选育种

继续更新主要农作物品种，提高良种化水平。近年育成的水稻良种的种植面积迅速扩大：“桂朝”早、晚造合计达812万亩，

“广二104” 39.6万亩；“屯辐包” 61.6万亩；“寒露早” 50.4万亩。全省种植花生良种“粤油551”、甘蔗良种“粤糖57/423”、黄麻良种“粤园5号”的面积约占各自的播种面积六成、三成和八成以上。

一批农作物新品种经过区试、示范、试种，进一步确定其适应范围。水稻品种，已探明省农科院的“桂朝13”表现比“桂朝2号”增产，千粒重和结实率较高，苗期较耐寒，适应性较好；汕头市郊区农科站的“青四24”和广州市农科所的“穗选1号”，株型、产量都较优。省农科院的晚稻品种“青兰早”，表现早熟、抗病，“青兰4号”丰产性和抗性较好。惠东县农科所选育的“南科早”是一个轻感光型、偏感温型的晚稻早熟种，对晚造环境条件有较广泛的适应性，表现早熟、丰产，具有一定抗性；曲江县农科所的“马坝早占1号”在一定程度上解决了优质与高产、优质与早熟的矛盾；台山县端芬公社海棠科技组的“紧新四”属晚造型优质种，表现丰产、粗生、抗风、适应性强；惠阳地区农科所的“塘选二号”，是一个晚造型早熟种，试种比“广塘矮”增产20%左右。省农科院的化学杀雄强优组合“钢化二白”（晚稻中熟）比二白矮增产8—13.6%，抗白叶枯病。上述新品种和新组合均可扩大试种推广。花生品种，省农科院的“粤油551—6”、“粤油551—38”和“粤油551—116”试种面积共达20多万亩，表现比“粤油551”增产，宜继续扩大，更新一部分“粤油551”。甘蔗品种，儋县长坡甘蔗场的“儋蔗1号”，经在海南作区域鉴定，确证比“台糖134”蔗茎增产17.85%、糖增产18.85%，宜在高旱坡地蔗区推广。省农科院的“粤农73/96”，全省区试比“粤糖

57/423”蔗茎增产15%，较抗眼点病，宜在肥水足的蔗区推广。蕃薯品种，湛江地区农科所的“湛薯165”，试种亩产可超万斤，可供生产上应用。黄麻品种，省农科院的“716”，经区域鉴定，确证比“粤园5号”平均增产7%，骨硬、皮厚、抗风力强。可供生产上应用。蔬菜品种，省农科院的蕃茄“粤农2号”×“胜利1号”一代杂种，经区域鉴定，平均比“粤农2号”增产71.4%。广州市农科所的杂种一代蕃茄“广茄1号”试种一般亩产五千斤，高者八千斤，优质，畅销香港，可供生产上应用。水菓品种，广州市农科所的木瓜良种“穗中红”，已种植1000多亩，可当年种当年收，亩产四、五千斤。可供生产上应用。

主要农作物的选育种水平有所提高。在解决丰产性、早熟性、抗病性、适应性、抗寒性等方面，涌现出一批可喜的新苗头。省农科院的“青桂5号”，适应性和稳产性较好，且较抗稻瘟病，在晚造翻秋表现早熟、高产。还育成典型晚稻品种“华竹矮”，较抗白叶枯病。肇庆地区农科所的晚稻中熟种“76晚14”，比“包选2号”显著增产，早熟10天左右，秆高矮11.8厘米，耐肥抗倒、抗病力强。湛江地区农科所的“糖秋白二号”，多穗、特早熟，品比比“广糖矮”增产29.6—35.3%。油料作物，省农科院的花生新品种，“粤油187—93”，春秋植两造品比均比“粤油551”增产15%以上，全省区试名列第一。惠阳地区农科所的“惠773”，比“粤油551”增产，植株较矮生，抗叶斑病和锈病。湛江地区农科所的“粤战59”，比“粤油551”增产8.3—23.1%。佛山地区农科所系统选育出油菜新品种“奥罗选1”，早熟、抗病、原种无芥酸，全省区试名列第一，比“泸州5号”增

产61.11%。蕃薯育种，湛江地区农科所的“湛薯761”，优质、丰产。蔬菜育种，省农科院的黄瓜雌性系“75”和“82”，用它分别与“黄朗”、“黄阁”配制杂种，分别比对照种“二青”增产53.9%和19.8%。果树育种，新选出了3—4月成熟的夏熟蕉柑。韶关地区农科所选育出早熟温州蜜柑，九月底可收果，优质、丰产。

在选育种技术上，对主攻方向、育种途径、资源利用、亲本组合、选择方法等问题，广泛开展了学术探讨，并在实践中初获成效。有人提出生态育种概念，即以解决与生态条件相适应作为育种设计的指导思想。例如选育兼宜早、晚造种植的水稻品种，应定向选育具有“三性型”（感温性强，感光性弱，基本营养生长性适中）的新类型。认为品种的生育期和季节适应性主要是它的“三性型”与栽培各地区和季节的具体光温条件相互作用的结果。在具体方法上，有人主张通过早、晚稻类型间杂交和杂种后代的定向培育和选择，可创造所需要的新类型。水稻育种专家黄耀祥认为，“桂朝”系统的选出是生态育种取得的成果。汕头地区一些农科所积极进行晚稻生态型育种，主张选育短日照反应型具有潮汕传统的晚稻茎叶形态和穗粒结构的品种类型。但亦有人提出不同意见，认为通过早、晚杂始终未能根本解决抗性问题，至今仍未育成能适应晚造生态条件的抗病、抗逆性强的高产良种，而主张通过纯晚型杂交来实现晚稻生态型育种目标，并指出开辟晚稻新矮源是整个晚稻育种工作的重心。有人认为，只要育成具有潮汕传统晚稻茎叶形态这类生态型的品种，在晚造种植就一定具有广泛的适应性、突出的抗逆性和较强的抗病（虫）力。生态遗

传同样受基因控制，可通过基因重组获得。惠东县农科所用晚稻矮源“水田谷6”育成具有典型晚造生态型矮秆品种“水马矮”（水田谷6×马来亚选3）本年度试种20多亩，表现具有与“包胎矮”相近的抗性，全期不施农药而比“包选二”亩增产60多斤。还有人提出综合育种概念，即以常规杂交育种为基础，与辐射育种、花药（粉）单倍体育种、“三系”育种、多倍体育种、染色体异数性育种以及组织培养等途径相互结合，组成一个有机联系的综合育种体系，发挥各种途径的独特的作用，以加速多种质，多亲本的多种优良性状聚合于一体。在综合育种体系中，常规有性杂交仍然是性状重组的基本方法，它能广泛地组合遗传变异，灵活多样地把多个品种、品系的有利基因，根据各自的遗传规律，采用不同方式，综合到一个个体中。实践表明，各种新技术育种获得的品系往往只突出一、二个优性，而缺乏全面的综合优良性状，故需要通过常规育种来加强、稳定、完善其优性，克服其劣性。我省以常规育种为主与其它育种途径相结合，已作出了成效。省农科院以常规杂交和花药培养育种相结合，只花两年多时间就育成早稻早熟新品种“花丰早”，在早熟性与丰产性的结合上超过了“广陆矮4号”，本年度区试，比“广陆矮4号”增产9.4%。肇庆地区农科所以常规杂交、花药培养和“三系”育种相结合，很快就育成“铁花”不育系，以“卷叶稻”作恢复系配制成的杂种，本年度小区品比，表现整齐、优势强，比“汕优2号”增产43.2%。关于杂交育种的选择方法，黄耀祥提出组群筛选法，即把组合筛选与群体筛选相结合，使自花授粉作物在杂种低代（F₃）就达到稳定的一种培育选择法。实验证明，此法较好地

集合了系谱法、混合法、集团法和一粒传法的优点，避免其缺点，有较多机会在低代（ F_3 ）把遗传性基本稳定或趋于稳定的优良系统筛选出来，大大加速育种进程。黄耀祥主持的水稻育种研究组，应用此法选出了一批在 F_3 就稳定了的新品系。但也有一些同志认为此法行不通，争论较多，正在继续进行探讨。

总之，我省的农作物选育种正趋向于多种质、多亲本的聚合，扩大品种资源搜集、发掘、筛选、鉴定的规模，以杂交育种为主，灵活地运用各种育种新技术，注意品种株型与生态环境的相关性，综合更多优良性状于一体，以提高育种水平和效率。

三、理论 研究

对作物遗传育种和生长发育规律的理论研究，在收集和筛选遗传资源的种质并研究其遗传变异规律；揭露遗传物质与生态条件的相互作用、相互制约对性状发育的规律；研究运用各种遗传物质，使其在一定生态条件下得到性状重组和互补，获得综合性状优良株系的规律等方面的理论研究，正逐步开展起来。华南农学院研究抗倒伏性的遗传，指出稻水矮秆品种中的地上部第1—3

节间长度与抗倒性呈负相关。“窄叶青”地上部第1—3节间比“珍珠矮”长一倍，故虽属矮秆而不抗倒伏。据调查，凡有“窄叶青”后代所育成的品种，大都不抗倒伏。有其遗传传递性，这可能与茎节间的厚壁组织有关。该院还研究水稻品种熟期性的性状发育的遗传特性表现，指出熟期性与光照和温度密切相关。早晚稻杂交，不论在早造或晚造种植，其杂种二代的熟期性表现为四种类型。许多研究都说明了性状发育是遗传物质与外界条件共同作用的结果。省农科院研究水稻的染色体变异，诱发染色体易位，建立易位系统和三体系统，为基因定位准备材料。并通过染色体易位，打破基因连锁，使基因重组，建立新的基因连锁。以及单基因座位间的染色体易位产生互补效应和基因重复，增强有益性状，培育丰产，抗病的易位品种。已从“IR₂₄”、“南优6号”、“汕优2号”“矮优2号”的辐射后代中获得14株易位纯合体。从“IR₂₄”易位后代分离出一个易位三体。并开始配制杂种进行诱变易位。

对理化诱变规律的研究，华南师院研究指出，应用理化综合因素较之单一因素可获得较高的诱变频率，特别是早熟、矮秆等有利突变体出现的机率较高。该系应用⁶⁰Co—r射线+微波+秋水仙碱的理化综合因素诱发水稻，获得生育期从118天至195天，株高从20厘米至140厘米，米质由粘变糯的各级诱变谱。并认为，生育期和株高的各级变异，一般属微效多基因控制的数量性状，米质突变则属于质量性状。华南植物所研究了快中子诱发突变规律，指出：快中子辐照M₁产生的形态变异，一般M₂是不能真实遗传的。M₁产生结实率降低，M₂都能恢复其育性，M₁生理

损伤性质的结实率高低与辐射通量有关， M_2 突变率随通量增加而升高，呈正相关， M_1 结实率随通量增加而降低。且 M_2 突变率又与 M_1 结实率成负相关。省农科院研究 ^{60}Co 辐射 M_1 结实率与染色体易位率的关系，指出 M_1 结实率50%以上无易位，结实率50%以下开始易位，结实率30%以下易位个体占63.11%，在减数分裂期照射 M_1 ，结实率30%以上者易位个体占75.10%。

关于提高品种对光能的利用率，据省农科院初步研究，光合效率遗传似属微效多基因控制。并认为把光合效率与产量表现关系较密切的其它性状结合在一起是有希望的，已从桂×红GR (F_4) 及广×虎KT (F_2) 的杂交后代中选获一些光合效率超亲而株型又优良的植株和品系。

对农作物生长发育规律和生理生化方面，省农科院研究了蕃薯光合物质的运转，探明了光合物质的生产与输出状况，光合物质在各部器官的分布以及呼吸代谢与光合物质的运转的关系，并对协调生长曲线进行了分析。省农科院与华南农学院合作研究花生荚果发育过程的形态及生化变化。指出花生的整个荚果、荚壳及种仁的干物重在荚果发育过程中均直线上升；花生种仁的脂肪含量除在最后一期收获（播种后148天）稍有下降外，在整个发育过程均随荚果的膨大及干物量的增加而增高。此外，还研究并提出直生型花生的花芽分化发育过程，可分为八期。在水稻方面，华南农学院研究了光照强度和温度对光合作用的影响；暨南大学研究了乙基伐灭磷对水稻呼吸作用的影响；省农科院研究不同类型品种抽穗后降低太阳辐射量对谷粒充实的影响，指出对早稻早熟品种和晚稻迟熟品种影响较大。对果蔬作物，华南植物研

究所研究了乙醇酸氧化酶活性、叶绿素、蛋白质含量与叶片年龄的关系。

四、耕作制改革

着重总结，评价我省近年以三熟为中心的改制实践，分析矛盾；发现新典型，探讨前进方向。研究指出，麦稻稻三熟制，在人多田少生产条件较好的高、中产区推行是能促进粮食增产的。但在人少田多生产条件较差的中、低产地区，扩种麦稻稻则易陷入地力下降，粮食单产、总产减收的恶性循环中。海南和湛江几年的实践表明。推行稻稻晚秋薯三熟制能趋利避害，与当地的自然、经济条件相适应，能大幅度增产。稻稻稻三熟制需较高的生产条件和物质技术装备，而目前我省绝大多数社队尚不具备这些条件，故中稻产量普遍低而不稳，三造不如两造；而且打乱了生态平衡，招致病虫害滋生蔓延，生产成本又高，故不宜推广。

多年来，我省各种粮食作物与经济作物轮、间、套种三熟制，凡是能因地制宜地推广，其增产效果都较显著。例如花稻麦、稻花麦、稻稻油、花稻薯，促进了粮油双丰收；豆（蚕豆、黄豆）稻稻、豆薯稻、稻稻菜等促进了粮豆、粮菜双丰收；稻蔗稻、花蔗稻两年三熟、稻稻（套）麻、稻稻麦（间）紫云英、稻稻烟（间）麦、稻花（间）麻等促进了粮、蔗、麻、烟、肥增产。

概括七十年代的实践、我省耕作制布局有两个突出问题，一是粮食作物与经济作物的比例失调，由于偏重粮食三熟制，广种

薄收，结果粮食上得不快，经济作物亦难以发展。二是用地作物与养地作物比例失调，不少地方地力下降，陷入耕地越种越瘦，越瘦越要多种的恶性循环之中。

为打破恶性循环，全面发展生产，不少县、社、队通过调整耕作制布局已取得成效。东莞县在中产丘陵区发展麦花稻三熟制，一般亩产花生250—300斤，稻谷500—600斤，小麦150—200斤，高的亩产花生400多斤，稻谷700多斤，小麦300多斤。该县1979年早造将二万多亩稻田改种花生，结果可增收一造花生，而早稻总产不减，晚稻大幅度增产。省农科院在我省中部丘陵区进行以三年为一周期的麦花稻为中心的粮油肥水旱轮作定点试验。各试区三年亩产分别为：粮油肥轮作区亩产粮食869.5斤，油料311.7斤；麦稻稻连作区亩产粮食1222.6斤；绿肥双季稻连作区亩产稻谷995.2斤；双季稻连作区亩产稻谷931.3斤。麦花稻对全年生长季节和光温条件的利用率达80—90%。另据经济收益分析，麦花稻比麦稻稻约增加25%。据测定，粮、油肥轮作区土壤肥力的主要指标：土壤容重、孔隙度、土壤团聚体和结构破坏率都有所改善，土壤有机质由1.22%提高到1.59%，全氮由0.081%，提高到0.086%，速效磷、钾也有明显的提高。

在湛江花生产区推行以花稻（中稻）秋蕃或薯稻花为主体的三熟制成效显著。电白县1979年推广约五万亩，迅速扭转了多年来粮油产量下降的局面，收到了较高的经济效益。该县羊角公社路车坡生产队种花稻秋蕃28.9亩，年亩产花生949斤、粮1315斤。（中稻495斤、秋蕃折谷820斤）、比旧制（花稻冬薯）亩增产粮541斤，花生329斤，还可以逐年培肥地力。据粗略计算，花稻

秋薯制亩纯收入达200多元，比旧制高50%以上。

有的地区重视发展豆类、绿肥等养地作物。兴宁县恢复发展蚕豆稻稻三熟制，并实行蚕豆稻稻与麦稻稻两年轮作，减轻了蚕豆病害、提高了单产。该县1979年春收蚕豆面积7.019万亩，比1977年增加了40%，单产从116斤提高到146斤。1980年春收蚕豆面积上升到13万多亩。还涌现了一批蚕豆平均亩产300斤以上的生产队和亩产400斤以上的田块。蚕豆迹地种稻一般每亩还可多收稻谷50斤。近年我省新推行的豆稻稻、豆秧稻和稻豆薯耕作制，也有发展前途。和平县1979年试验种豆稻稻300多亩，水稻产量比改制前增加15—35%。豆稻稻三熟在珠江三角洲围田区一般亩产黄豆约200斤，中稻约500斤，年亩产折谷约1800斤；在东江丘陵区年亩产折谷约一千五、六百斤。湛江地区发展稻豆薯，一般亩产早稻约700斤，夏黄豆约250斤，秋薯约500斤，年亩产折谷约1800—1900斤。海康县有不少单位年亩高产的超双千斤，信宜、高州、化州等地种植均能在保持或超过原粮食水平上增收一造黄豆。稻稻紫云英制逐步恢复。一些地区发展稻稻麦（间）紫云英，亩产紫云英约2000斤，可补偿种麦地力消耗，利于早稻增产。

改制的另一新苗头是早稻（或花生、黄豆）与夏植蔗轮、套种试种成功。夏植蔗虽比春植蔗产量约低20%，但可多收一造早稻（或花生、黄豆）肇庆市下黄岗公社试种早稻套夏植蔗，年亩产稻谷约750斤，蔗约4吨。顺德县推广花生套夏植蔗，解决了油粮争地矛盾，花生、甘蔗互相促进，近两年全县花生亩产从100多斤提高到400多斤，甘蔗亩产从4.5吨提高到6吨。

总的来说，我省耕作制的发展趋向是：粮食三熟面积缩小，粮

油、粮蔗、粮麻、粮肥三熟或二熟制扩大，在增产粮食的同时全面发展经济作物并促进畜牧业生产。它既能充分利用自然资源，使粮食生产不断发展，又有利于开展多种经营，达到增产增收，又有利于地力的恢复与提高。实践还表明，任何一个生产单位都不可能是单一耕作制，必须从实际出发，因地制宜。

五、农作物高产栽培

全省涌现一批作物亩产、总产创历史纪录的县、社、队，其中：

粮食与水稻：潮阳县54万多亩粮食作物，亩产达1693斤，其中水稻亩产1610斤，首次实现水稻和粮食亩产跨“双纲”。番禺县50.2万亩水稻，年亩产达1424斤，比历史最高产的1977年亩增130斤。南海县全县水稻年亩产突破1300斤，总产比历史最高产的1977年增1300多万斤。揭阳县创早稻亩产817斤新纪录，水稻亩产和总产比历史最高的1978年分别增产17.2%和13.8%。花县粮食连续三年增产，79年总产比78年增产1751万斤，亩产达1110斤。韶关地区早、中晚造共种植杂交水稻面积114万亩，亩产615斤，比1978年亩增29斤，比常规稻亩增161斤；总产比1976年增长55.7%。全区一造亩产800斤以上的有19.9万亩、超千斤的有1.5万亩。梅县地区早稻亩产一造跨《纲要》的有13个公社、超千斤的有19个大队、达1200斤的有37个生产队。潮安县黄厝尾大队早稻面积498亩，亩产1166斤；内畔大队早稻面积945亩，亩产1150斤。