

玉林市文史資料

第22、23輯合刊

“大農業”專輯



玉林市政協文史資料工作委員會編

玉林市文史资料“大农业”专辑

目 录

玉林市政协文史委编

92·总22·23辑合刊

大农业 作用大——“农业专辑”弁言·····	陈燕彪	1
玉林杂交水稻是怎样发展起来的·····	罗 云	2
海南育种·····	黎惟超	8
广西首批建立的玉林市(县)种子公司·····	莫立言	17
鬱林占谷引进溯源·····	李治枢	19
矮仔占、中山红曾是玉林稻种之王·····	罗 云	20
沙田试种绿肥成功的情况·····	周擎天	24
玉林农业病虫史话·····	惟超 钟华 庆石	26
建国后玉林农村生产关系与经济体制变革·····	李庆文	32
玉林市农业资源调查和区划记述·····	黎惟超	44
玉林耕作制度的演变与改革·····	包开源	51
喜看玉林林更茂——我市林业发展概述·····	林志才	56
推广针阔叶树混交造林和引进毛竹·····	吴诗能	59
解放前后玉林市(县)林场简介·····	林科元	62

毁林贫困 兴林致富——两村林业史.....	吴诗能	97
飞机播种造林始末.....	林科元 李远荣	70
玉林市三年消灭荒山的经过.....	廖 青	74
我市森林遭受三次大破坏.....	两木科	77
纵观我市的封山育林.....	科 元	81
防治松毛虫的前前后后.....	庞宗芳 科元	83
玉林引种树木一览.....	林 禾	86
玉林市森林资源二类调查简介.....	吴诗能	89
林业育苗工作在改革中发展.....	吴庆初	92
本市一批学校实现校园绿化美化.....	诗 能	95
玉林市(县)水利电力建设史.....	水利志办公室	96
我市水利电力和旱涝之最.....	王亮来整理	106
鸦桥江水利工程今昔.....	王亮来	111
石南三联水库建筑过程.....	陈景辉	115
本刊十八辑水利文史资料简介.....	章 容	117
改革开放 农机发展——新时期农机发展简况...	唐诗和	120
公社农机站的建立发展过程.....	赵兆兴	125
我市微型耕作机械引进和使用.....	邓振源	128
玉林农机史上的石南整风会.....	镇 无	131

“七五”期间农机成绩卓著.....	邓振源	134
农民农机人才的摇篮——县农机校.....	邓振源	137
玉林第一期拖拉机手学习班.....	邓 晨	140
大队自筹资金购买玉林第一批拖拉机.....	振 元	143
机务管理史上的先进单位——西岸大队农机站... 启 邓		145
畜牧兽医科研硕果累累——玉林市畜牧史话.....	黄国才	147
我市养猪业发展概况.....	梁凤初	155
母猪人工授精技术的推广.....	梁 逢	160
福绵良种猪.....	凤 初	165
广西发展草食小动物的一次盛会.....	陈永华	167
科技兴渔 大有作为		
——我市“七五”以来渔业情况.....	周泽富	167
我市淡水渔业发展概况.....	邓木生	173
玉林大面积改造低产塘获成效.....	水产局	178
改革开放渔业结硕果.....	周泽富	182
我市开展麦瑞加拉鲮鱼养殖示范工作.....	谭红等	185
木薯蚕在玉林的兴起和衰落.....	惟超 光新	188
谈谈玉林市的黄红麻生产.....	杨光新	192
编者的话.....		195

大农业 作用大

——文史“农业专辑”弁言

陈燕彪

玉林市气候温和，物产丰富，是桂东南盛产农作物的县市；自古至今，农业历史源远流长，几百年前誉为岭南都会；解放后又有“广西乌克兰”之称。因此编印大农业文史资料专辑很有必要。

作者们以真诚的态度，确切的史实，运用灵活多样的手法编写了“大农业文史资料专辑”，翔实地展示了明清时代至现在玉林市农业的演变、发展历程，追寻劳动人民认识自然，利用自然，改造自然的足迹。

“大农业”始之小农业。在封建时代，由于对农业的轻视和较低的生产力水平，农业谓之小农业，是生产规模小，以自给自足的自然经济为主，商品经济十分薄弱，基本上没有形成生产地域分工。由于生产力受到束缚，劳动人民过着衣不御寒，食不果腹的生活。

新中国成立之后，人民政府高度重视农业生产，采取各种方式方法调动和保护农民发展生产的积极性，发展了生产力。大力推广科学技术，兴修水利，改善农业生产条件，提高农机服务和农业经营管理水平。近年，农业生产布局有所

玉林杂交水稻是怎样发展起来的

罗 云

《人民日报》91年3月28日载：“据全国杂交水稻专家顾问组新近提出的数字，今年我国计划种植杂交水稻2.5亿亩以上。比去年增加2千万亩。目前，中国杂交水稻已发展到优质高产和组合配套齐全的新阶段：一大批多类型、多熟期、多抗性的强优组合已广泛用于生产中。”

看了这段报导之后，促使我回忆当年玉林县开始试种杂

改进，逐步建立了粮食、林业、水果、畜牧、水产、烤烟、茶叶、甘蔗、蔬菜、黄红麻等商品生产基地和粮食、果、菜等专业市场，使我市成为桂东南重要的商品集散地。由于食品、饮料、罐头等工业原料丰富，有力地促进了乡镇企业的迅猛发展。随着生产水平的提高，包括农林牧副渔的大农业经济已成为农民致富的重要途径，也是农村经济的支柱产业。

然而，应该清楚地认识到，我们的物质和技术力量比较薄弱，生产力水平还比较低，我市的农业生产目前尚处于温饱型的传统农业水平。为了使玉林市今后在农业方面取得高度发展，作者们本着为后人奠基的诚意，所搜集的资料丰富详尽，真实可靠，客观地阐述了大农业在社会中的地位和作用。这些史料对于推动我市建立优质、高产、高效农业，向现代化农业发展将起到积极作用。本人读后，受益非浅。

交水稻的情景。屈指算来，到今年已有十六年的历史了。

为了在全县范围内推广杂交水稻的种植，玉林县在县委的领导下，于1975年7月间，成立了玉林县水稻三系办公室，派出罗云担任办公室负责人。到石南文岭农科所举办水稻三系学习班，协调县内各公社的农业技术推广站干部选拔一批大队的农业技术青年共32人来班学习，时间一个月。

水稻三系学习班于七月十五日开学。玉林县农业局黎惟超副局长讲水稻三系的重要意义和任务。钟丕为同志讲国内外水稻三系的概况。之后，则由罗云讲授国内外水稻生产近况和稻作栽培以及水稻生理。陈发璇、吴陞玉等技术干部共同辅导讨论。

这期学习班边讲课边讨论边进行田间实验。共种繁殖田32.5亩、制种田31亩、杂交稻田5亩。经过一番理论学习和田间操作管理，收获时繁殖田广六艮A 2.28亩，亩产112.9斤；广六艮B 2.28亩，亩产199.7斤。外地的则一般是亩产60—70斤，最高的梧州地区达102斤。制种田广六艮×IR24是1.44亩，亩产135斤。外地一般亩产40—60斤，最高的是湖南省亩产达104斤。学习班结束后，仍留下谭裕模、陈瑞勇等十一人继续进行田间管理。其余学员则各自返原单位开展晚造三系的工作去了。

与此同时，又在玉林县农科所、农校和南江等十个公社，庆丰等十三个大队，十八个生产队试种杂交水稻16.66亩，制种51.92亩、繁殖30.87亩，合计共种98.7亩。当年晚造组织公社领导和农业技术人员试收杂交水稻10.5亩，平均亩产达1006斤，比当地常规种亩增400多斤。打响了我县种植杂交水稻的第一枪，增强了干部和农民对种植杂交水稻的信

心，增进了各级领导干部对杂交水稻增产的认识，从而坚定了扩大种植杂交水稻的决心。

为了在全县范围内大规模种植杂交水稻，把粮食搞上去，就必须取得大批杂交水稻的种子，于是县委狠下了决心。于1975年11月中旬从玉林县农业局、县农科所、县种子站、县农业技术推广站和一批公社（镇）大队农科组选拔了四十一人，组成了玉林县南繁育种队，由农业局黎惟超副局长、李庆义、滕鸿恩、钟丕为等技术员率队到海南岛陵水县椰林公社桃万大队第五、七、八、九等生产队繁育水稻三系种子。计种植面积152.44亩，其中以繁殖水稻三系为主，共140.54亩。由于指导思想明确，自始至终学理论、抓路线、抓技术，依靠当地党委和群众，发扬自力更生精神，鼓足干劲，开展“一坚（坚持无产阶级政治挂帅）二高（高标准、高质量）三严（严肃态度、严格技术要求、严密的管理责任制）四保（保计划面积、保产量、保纯度、保时间）的南繁育种规章，经过半年多时间的努力奋战，获得了可喜的收成。其产量统计如下表：

类型	品 种	面积(亩)	总产(斤)	亩产(斤)
繁殖	珍汕97 A	39.72	1611	41.8
	广六艮 A	55.57	5435.5	97.8
	二九南一号 A	42.30	2546.5	60.2
	小 计	137.59	9643	70.1

由于到海南育种的成功，有了一批种子，所以1976年早造全县扩大种植杂交水稻700亩，平均亩产达829斤，比当地常规种增产两成以上。例如蒲塘公社石山二队早造试种杂交水稻南优二号22.5亩，总产22627斤，亩产1005.6斤，比相邻田同样施肥管理的珍珠矮，每亩增产277.1斤。早造有21个公社，277个大队，854个生产队育种共有制种田2657.6亩，繁殖田476.15亩，杂交田854.2亩。制种田高产的是卫东公社腾冲大队第九队面积1.798亩，组合是汕优二号，实收种子285斤，亩产158.5斤。收得恢复系种子576斤，平均亩产338.7斤。福绵公社福绵大队农科组首次繁殖水稻不育系广陆汕2.62亩，总产不育系种子397斤，亩产151.5斤。这些高产田的创造，大大鼓舞社队干部和农民技术员，并取得了广大农民的信任。

在早造获得一批三系种子的基础上，晚造推广种植杂交水稻30728亩，繁殖制种15650亩，全县21个公社(乡镇)都种上了杂交水稻。全县339个大队，5171个生产队中就有214个大队，2834个生产队种上了杂交水稻，成为当时玉林地区八个县和广西种植杂交水稻最多的一个县。博白县则名列第二，全县种植26939.8亩，平南县则名列第三，全县种植10663.4亩。

由于当年我县种植杂交水稻最多，产量也高，创造了水稻高产前所未有的奇迹。所以震动了广西区内外。当时中国农林科学院秘书长林山(容县人)曾于十月十三日千里迢迢从北京赶来视察，我们曾陪同他到玉林县农科所、庆丰大队、玉林镇田间观看水稻三系。他认为当前植株长势良好，将是一个高产的势头。曾对我们这批农业技术人员和农民水稻三

系辅导员给予很高的评价并加以表扬和鼓励。紧接着十月十八日江西省井岗山地区莲花县参观团27人到来参观了玉林镇朝阳大队、新民大队、红卫大队的杂交水稻制种田，紧接着阳朔县代表团41人又来参观了二泉大队制种田杂交水稻田。十一月一日环江县代表团80人来参观了玉林镇水稻三系。十一月十三日广东省高州县代表9人，桂平县代表40人，十四日西江农场代表39人到来参观了水稻三系。参观队伍的纷至沓来，大有“山阴道口，应接不暇”之势。

1977年初，为了加速杂交水稻的种植面积，抢上播种季节，加速种子繁殖，于是县里决定派出钟丕为等同志到早春气温比玉林高的博白县南端的龙潭公社播种，培育三系秧苗，把育好的秧苗运回县里种植。品种有国际24、661、665、泰引一号等。但最多是661。最早的播期是元月29日，最迟是2月7日，到3月10日止叶龄最快是6.33叶，最慢是4.95叶，大多数在6叶左右。大都能依时运回插植，抢上农时。

对杂交水稻的种植和推广，县领导经历了由不认识到逐步认识，由怕失败到下决心大规模推广的过程。初时有些干部认为水稻有肥就增产，搞你什么杂交水稻？搞杂交水稻技术复杂，干部和农民都无经验，一旦失败而减产不是开玩笑的事。当时我们总结了双季稻历年亩产在千斤左右徘徊上不去的经验教训，县委组织县委常委到南江公社庆丰大队三队试收杂交水稻田和常规品种田，作为对比。试收结果，证明在施肥管理同样的条件下，杂交水稻比常规品种包选二号每亩增产211斤。这样县委才下决心派出四十一人到海南岛繁殖不育系种子。

任何事物都是在不断矛盾和斗争中发展的。在推广杂交

水稻过程中经常出现右倾保守的落后思想。当年对杂交水稻普遍存在着“三种三不种”的说法。即高产队能种，低产队不能种，平垌田能种，小冲田不能种；肥料多的队能种，肥料少的队不能种。有个公社副书记怕种杂交水稻减产，不准公社农业技术推广站在他家的生产队搞制种；又有个公社副书记多次嘱咐他们蹲点的大队干部，不要多种杂交水稻；有的领回了杂交水稻种子，却锁在仓库里不种。

为了提高认识，县里层层举办学习班，学习毛主席关于支持新生事物的有关教导。回忆解放以来推广矮秆高产水稻种取代高秆低产种的曲折过程，组织参观杂交水稻示范田、样板田、对比田，不断提高认识，打破右倾保守思想。例如地处平原南江公社的新团大队的杂交水稻就比常规品种每亩增产300斤。地处山区的卫东三队，杂交水稻也比常规种每亩增产282斤。用这样的事例去证明平原山区，高产队或低产队，多肥队或少肥队，种杂交水稻都能增产。

当然，杂交水稻制种技术是比较复杂的，所以必须举办技术骨干学习班。当时公社普遍办育种场，大队办育种队，培训了6700多名农业技术骨干，把繁殖、制种技术传授给农民群众，坚决贯彻执行水稻三系的技术规程。例如卫东公社扬前大队十五队有5.5亩制种田，一块父本早、母本迟，一块母本早、父本迟。为了使花期相遇，这个队发动了全队社员花了两天时间，把5.5亩父本一兜兜拔起来对调好。之后，于是花期相遇，获得每亩45斤种子的好收成。

杂交水稻高产是需要一定的肥料来栽培的。为了解决肥料问题，我县当时大搞积肥制肥的群众运动。1975年冬，全县冬种绿肥25万亩，蚕豆7万多亩，红萍2万8千多亩，田

海南育种

黎惟超

(一)

杂交水稻具有分蘖力强、根系发达、机能旺盛、茎秆粗壮、穗大粒多和千粒重高等特点；还有可省种子（每亩大田用种二斤左右）、省秧田（每亩秧田可供二十亩大田用秧）、省工、省成本、抗风、抗倒、抗病等优点；一般每亩比常规稻增产在百分之二十以上。

一九七五年十月在湖南长沙召开的全国杂交水稻会议指出：“我国杂交水稻的育成，大面积试种的成功，是农业科学上划时代的成就，具有深远的政治、经济意义，它标志着我

育25万亩。大养其猪，大积制土杂肥和高温堆肥，解决杂交水稻用肥，同时也增加了土壤腐殖质含量，提高了肥力。

层层开办学习班。打破了右倾保守思想之后，进一步就是领导带头，做出榜样。所以当时县委要求县、社、队干部都要搞杂交水稻丰产田、丰产片。要求县搞五千亩，社搞五百亩，大队搞二百亩以上。有四个县委常委，四十二个公社正副书记，二百一十二个大队正副支书和二千八百多个生产队干部，参加了种植杂交水稻的实践。各公社正副书记和大队正副支书蹲点的丰产片，禾苗长势良好，收获时大都达到了高产或达到预期目标。

国农业科学技术发展到一个新水平，走在世界的最前列。”会议前全国杂交水稻种植面积已达五千六百多亩，其中广西种植二千五百亩，玉林县才试种六亩多。长沙会议后，风起云涌，全国各省市（除台湾外）立即掀起了赴海南繁育杂交水稻种子高潮。当年冬到海南的队伍竟超过五万人，育种面积达二十五万亩，广西也有八十多个单位、二千一百多人进驻海南岛。

为了跟上形势，加快我县粮食生产的步伐，超前获得一批杂交水稻种子，县农业局主动向县委请示报告并获批准，于一九七五年十一月中旬从县农业局的农科所、种子站、农技站、病虫测报站和一些公社（镇）推广站、大队、生产队农科组挑选共四十一名同志，其中行政干部二名，农技干部六名，工人二名，农科骨干二十九名，炊事员二名。（当中有共产党员十一名，共青团员十七名）。由我负责带队到海南岛陵水县椰林公社桃万大队搞育种工作。（海南岛是个“大温室”，农作物一年四季均可种植，是全国著名的育种基地）。因我县到海南岛育种决心大，信心足，积极性高，实力雄厚，育种计划面积较大，得到了广西自治区南繁（海南育种简称）领导小组的重视，即把我县列为海南育种十个重点县之一，并增加五十亩育种任务，加起原计划共搞152.4亩，其中杂交水稻繁殖田140.5亩，有12亩是常规稻育种。自治区南繁领导小组还指定我为陵水片的片长（广西在陵水育种的有浦北、灵山、平南、桂平、贵县、玉林县和玉林地区农科所共七个单位）。由于我县全体育种队员的通力合作，经过半年时间的努力奋战，终于夺取了育种的胜利。实现了自治区提出的既育出了种子，摸索了经验，又培育出了人才的要求。

杂交水稻不育系种子共收得4821.5公斤，平均亩产35.05公斤，其中广陆艮面积有2.68亩，亩产达到87.2公斤，均产和最高单产都为广西南繁八十多个单位的前列；另外制种田亩产达到65.5公斤，常规育种亩产达到406.4公斤。

附表：

各品种产量

类型	品 种	面积 (亩)	总 产 (公斤)	亩 产 (公斤)	典型田块		
					面积 (亩)	总产 (公斤)	亩产 (公斤)
繁 殖	珍汕97 A	32.72	830.5	20.9	4.11	145.5	35.4
	广陆艮 A	55.57	2717.75	48.9	2.68	133.7	87.2
	二九南 一号 A	42.30	1273.25	30.1	7.20	260	36.1
	小 计	137.59	4821.5	35.5			
制种	珍汕97 A 等 × IR24 等	2.95		65.5			
常规种	常 规 种	11.90		406.4			

(二)

这次到海南岛育种取得成功有以下几个主要因素：

首先各级党委和政府十分重视抓粮食生产，而抓粮食生产又必须狠抓良种的推广。一九七五年晚造县农业局蹲点工作组在低产地区的南江公社庆丰大队砂粒村三队的大坡垌开

始较大面积试种杂交水稻5.483亩，取得了平均亩产520公斤的创纪录，比对照的常规稻包选二号每亩增产105公斤，并且是经县委、县政府组织各级领导和部门的同志到现场参观后实地收割的结果。从此扩大了影响，大开了人们的眼界，增加了共识，加上在全国杂交水稻会议的强劲东风鼓舞下，为争分夺秒增加粮食生产，县委对赴海南育种就更加重视并从各方面给予大力的支持。

“未雨绸缪”，打有准备之仗。自力更生、使育种工作立于不败之地。赴海南育种队伍出发前，县农业局就在石南文岭农场开办了杂交水稻三系育种培训班，由罗云同志担任班主任，从大队生产队挑选来的数十名农科骨干在班里通过边学习杂交水稻有关理论知识，一边利用从外地千方百计觅来的小量杂优种子(亲本)实地搞繁殖和制种，以便取得经验，这就为赴海南岛育种作了人才和种子的准备。与此同时，我等先遣组四位同志到海南考察落实育种场地和住户；了解当地生产季节及未来的气象预报；了解市场各类物资紧缺、生产资料和生活必需品的供应情况。队伍出发时有针对性的备带了生产工具、化肥、农药、薄膜、鸟枪等生产资料；还带了劈柴用的大锯、斧头、柴刀，副食品猪油、咸肉、腊肉、咸卜及蔬菜种子、捉鱼鱼网和晚上照明的煤油等生活资料，各人自带行李。大队伍于一九七五年十一月十五日出发，十七日到达目的地。由于样样准备得好，人一到就能按预定计划安营扎寨，并能迅速和顺利地投入了耙田和浸播种工作。

严格贯彻整套育种技术措施是使育种取得成功高产的最重要关键。到海南大面积搞杂交水稻育种是头一次，不但人

地两生，而且缺乏经验，只凭信心和决心是解决不了问题的。所以在技术问题上我们采取了极其慎重的态度，一方面大量搜集和研究国内先行点（湖南、江西、广西农学院）的经验，详细总结整理在县里石南文岭办水稻三系学习班的资料，另一方面结合当地的实际情况，发挥全体育种队员的智慧，组织大家在充分讨论两天两夜的基础上制订出《鼓足更大的革命干劲开展“一坚、二高、三严、四保”南繁育种运动》（即坚持无产阶级政治挂帅，高标准、高质量，严肃态度、严格要求、严密的管理责任制，保计划面积、保产量、保纯度、保时间）。以此作为指导育种全过程的政治思想、技术措施和工作纪律的行动纲要。还成立技术小组（包括每天观察纪录、镜检），针对不同的组合制订出具体措施，重点把好播插期，培育分蘖壮秧，掌握好安全抽穗期和花期相遇等问题，围绕提高异交结实率做文章。在田间管理上采取了划田片到组，田块编号，责任到人，田头挂名的严密措施。举行不定期的学习研讨会，能者为师，讲授技术，提问考试，育种与育人相结合。人人都把如何育出高产优质的种子作为己任，在管理技术上精益求精。正因为这样，育秧阶段遇到当地出现少有的低温阴雨天气被我们战胜了，不但没造成烂秧，相反培育出了嫩壮的分蘖秧，在周围育种队普遍烂秧的情况下我们却有秧苗支援了湖北、江西、广东省的一些单位和我玉林地区的一些县使用。由于我县的田间管理办法好，住户和生产队又献出一批农家土杂肥，我县的禾苗生长特别壮旺，自治区和玉林地区南繁领导小组先后组织两次各育种单位的同志到来参观学习并给予表扬。自治区根据当时的育种技术水平提出繁殖田的平均亩产是20公斤的要求，而我县育种其

中有珍汕97组合繁殖田32.7亩，这个组合对温度要求特别高，遇到低温天气加上原来的缺点即株型紧凑和开花时柱头不外露给授粉造成了极大的困难，眼看就有失败的危险，在这种情况下，我们以最大的毅力和巧妙地采取各种科学的补救措施，结果使该组合的平均亩产仍超过了自治区的要求。更可观的是广陆银组合其中最高亩产竟达87.2公斤的水平，全队繁殖田A的平均产量35.05公斤，均产和最高单产均属自治区当年到海南育种单位的高产单位之一。

重视抓好育种队组织建设和政治思想工作也是搞好育种的重要条件。全队建立有队委、党支部和团支部组织，分别由我和滕鸿恩、何报华、陈发璇、钟丕为、李民等同志参加领导，健全各种机构，有正常的学习制度，把《三大纪律、八项注意》和《广西南繁育种队组织纪律和制度》十二条规定当作重要的政治纪律来抓，开展比、学、赶、帮竞赛，检查评比互相促进。同时关心队员的生活和思想，随时解决出现的问题，使队员始终保持着旺盛的朝气。海南是多民族聚居的地方，我们十分注意民族政策，尊重当地风俗习惯，使我育种队不但不出现过违纪问题，而且有不少队员帮助群众做了很多好事，得到了当地群众的赞扬。逢年过节，所有住户都分别拉我们去吃民族餐，尝椰子味。就在春节那天，我们有的队员竟担心是违犯纪律、餐前主动离开住户，挨饿半天，住户却四出寻找我们的队员返回吃饭。这种民族间融洽的感人场面令我记忆犹新。

种子能否依时调运回本县也是搞好南繁的重要环节。因为县里当年(76年)早造各杂优制种基地已按计划依季节播下了恢复系种子，培育了父本秧苗，等待海南繁殖的母本种子，