

A Collection of Social Sciences in Yunnan

云南社会科学研究丛书



玉溪市农村经济发展研究

《云南社会科学》编辑部 编

Edited by The Staff of *Social Sciences In Yunnan*

云南民族出版社

责任编辑:李福春
装帧设计:葛伟征
责任校对:车树清

玉溪市农村经济发展研究

云南民族出版社出版、发行

(昆明市大观路39号)

昆明市五华区教委印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:8.125 字数:204千

1997年7月第1版 1997年7月第1次印刷

印数:1—1500册

书号: ISBN7—5367—1426—2 定价: 平 12.50 元
F·32 精 18.00 元

《玉溪市农村经济发展研究》
编审委员会名单

主 任：周继武

副主任：吉炳孝 范祖铸 李文彦

委 员：陆金寿 陈永文 赵兴贵 冯林成

祁学舜 尹 鹏 罗亚东 樊 坚

胡正齐 黄玉明 柴连惠

目 录

依靠科技、再造辉煌

- 坚定不移地抓好农业这个基础 周继武(1)
- 玉溪市粮食生产面临的形势和选择 黄玉明(11)
- 玉溪市粮食生产及“九五”发展策略初探
..... 邓恩福(18)
- 玉溪市粮食生产发展的困境与对策 刘丽辉(25)
- 玉溪市水稻高产再高产的潜力及技术措施
..... 胡正齐(32)
- 培育水稻壮秧、提高水稻单产 刘太贤(43)
- 市场经济体制下农技推广事业发展走向的思考
..... 施永明(50)
- 试论玉溪市农业持续发展的造径 王 忠(56)
- 加快玉溪市发展高产优质高效农业的思考
..... 杨丽群(63)
- 玉溪市稻瘟病发生规律及预测预报技术
..... 戴玉华 王继光 李存芝 孙丽仙 杨 莲(70)
- 油菜高产栽培的试验研究 孔淑珍(79)
- 玉溪市小麦叶锈病发生规律及防治技术
..... 杨 莲 李存芝 王继光 孙丽仙 戴玉华(84)
- 玉溪市规模养猪情况分析 姜玉俊(89)
- 加速玉溪市畜牧业生产发展的思考
..... 姜玉俊 杨保和 黄玉明(94)

推广生态养殖、发展高效畜牧业	奎绍富(99)
玉溪市水利建设成就与未来发展的思路 and 对策	冯树成(102)
滇中高原水库网箱养鱼高产技术试验研究	李 秉(110)
玉溪市林业发展的现状分析与思考	赵兴贵(119)
积极造林栽果、发挥森林三大效益	梁学源(129)
发展速生优质丰产高效林业之路	康发喜(134)
巩固改造、提高产量质量——浅谈玉溪市经济果 木林发展对策	宋志平(139)
玉溪市林业的发展与对策	白孝明(144)
白僵菌生物制剂在害虫防治中的地位 and 作用	黄桂英(149)
建设优质烟叶生产基地的若干对策措施	施永超(153)
烤烟地膜覆盖栽培技术的推广应用	郭崇炎(160)
发展山区山地优质烟生产	曾德强 常家文 杨 东 郭崇炎(168)
加强科技管理、发展烤烟生产	杨 东 常家文 何孝华(173)
烤烟赤星病发生规律及防治	杨媛硕(178)
玉溪市烤烟种植 52 年历史回顾	曾德强 郭崇炎 史建生(183)
烤房、技术、管理三配套是提高烘烤质量的保证	张建新(191)

加快教育改革和发展步伐、努力提高劳动者素质是振兴玉溪的必由之路	柴连惠(202)
振索职教新路、为当地经济服务	欧阳熙(208)
加强科技信息服务的思考	谢端阳(214)
加快步伐奔小康	罗亚东(222)
发展第三产业,为农业生产创造良好的环境	刘洪植(227)
加造乡镇企业科技进步的振讨	何金星(234)
玉溪市果品生产的问题和发展潜力浅析 陈见川	(240)
解放思想、推进经济增长方式转变	尹 鹏(245)
对玉溪市城市化的分析与思考	李行宽(249)

依靠科技、再造辉煌

——坚定不移地抓好农业这个基础

玉溪市副市长 周继武

江泽民同志强调指出：“在整个现代化的进程中，我们都必须加强农业，重视对农业的保护和扶持，确保农业逐步实现现代化。这样的基本道理，在干部和群众中要经常讲，反复讲。”认真学习江泽民同志的重要讲话，并用这个指示精神，检查我们“八五”时期的农业工作，总结经验、发扬成绩，使玉溪市的农业生产再上一个新台阶，确保整个国民经济的稳定、快速、健康发展。

“八五”期间玉溪市农业生产所取得的成绩和基本经验

“八五”期间，中共玉溪市委、市人民政府认真贯彻了从中央到地区关于农业生产的一系列方针和政策，始终把农业作为重要的基础产业来抓，把它放到了全部经济工作的首位，在组织领导、政策配套、物资供给、资金保障和农科、农资、农机等服务上给予充分的重视和支持，创造了十分良好的内外部发展条件，各乡镇政府和各村公所、办事处、合作社及广大农户，继续保持对农业生产的高度热情。在生产组织、措施落实以及其他各个环节上投入了大量的领导精力，克服了来自自然等方面的困难，连年实现在土地面积减少情况下的单产提高和质量提高，取得一个又一个的好成绩。

第一是围绕全市建设 17 万亩稳产高产农田的目标，各级广泛发动和依靠群众，大搞农田基本建设，创造了我市有史以来投入最

多、规模最大、工程最多、质量最好、效益最高的水利建设最好时期，为全市农业的健康稳定发展奠定了坚实、良好的基础。到 1995 年底，全市基本完成以州大河、老西河、红旗河、歪者河等为重点的全市水利重点河道的治理，理顺水利网络的“龙骨”，同时，大面积开展田间渠道的浇筑和衬砌，也基本抖伸了“筋脉”，并在山地的水利条件改善和水源的开发利用以及病险坝塘的除患增容上打牢基础。在一般年景下，基本创造了旱涝保收的条件。“八五”期间，全市共投入水利建设资金 11,817 万元，投入工日 1 750 万个，完成新建、扩建、续修配套蓄水工程 101 件，河道治理 15 条，改善农田灌溉面积 17.5 万亩，实现防洪面积 7.5 万亩，除涝面积 3.2 万亩。建成山区水浇地工程 284 件，安装抽水机 133 台，总装机 3,284 千瓦，建蓄水池 1,985 个，实现水浇地面积 3.3 万亩，解决和改善了 42,627 人和 7,019 头大牲畜的吃水困难和饮水卫生。全市水利化程度由“七五”期间的 75.3% 提高到“八五”末的 83%。

第二是农业生产的科技进步有了较大提高，农业增产中的科技含量增加。“八五”期间，由于城市发展，乡镇企业的兴旺，农民建房的增多，以及国家、乡镇交通道路等公益事业的发展，耕地锐减 2 万亩左右。但由于坚持了依靠科技进步，提高劳动者素质，提高科技措施的到位率，以提高单位面积产量和质量为核心，保证总产和收入增加的方向，因此，全市的粮食并没有因为面积的减少而粮食总产减少，收入也并未因面积的减少而减少，反而增加。1995 年，农业总产值达到 51,419 万元，比 1990 年增加 32,586 万元，平均每年增长 6,517 元，年递增 22.2%；粮食总产达到 11,556 万公斤，比 1990 年增加 62 万公斤，平均增 12.4 万公斤；1994 年获得省政府“云南省农业登上新台阶奖”二等奖。粮食生产中的水稻、包谷、小麦单产分别比 1990 年增加 48 公斤、211 公斤和 51 公斤。单产提高之快，幅度之大，是由于改善了农业生产条件，提高科技种田的水平，提高农业生产中科技措施的到位率，增加了单产提高中

的科技含量的结果；烤烟生产在“重振烟威”的精神激励下，狠抓措施和管理，狠抓肥、病、烤的协调和服务，虽然面积有所减少，但单产稳定，上等烟提高、亩均收入提高，较好地发挥了产业的优势。1995年种植51,793亩烤烟，总产比1990年增加31.70万公斤，上等烟比1990年提高31个百分点，实现总收入1亿元以上，连续两年上等烟达到全区之首。1995年生猪生产、肥猪出栏19.5万头，“八五”期间平均递增1.7万头，出栏率达到144%，其出栏水平处于全省领先地位。“八五”期间，在农业上，基本建成了粮、烟、猪三个超亿元以上的支柱产业。林业生产从玉溪市实际出发，始终坚持生态效益、社会效益、经济效益并重的方针，以绿化、管护为主，五年来，全市共完成造林面积95,541亩，累计封山育林85.75万亩，森林覆盖率由1990年的37.6%提高到44.2%，林木蓄积量扭转了消大于长的局面，达到了长大于消的目标。林业的发展，为农业的发展创造了较好的生态屏障。

玉溪市五年来农业的稳定健康发展，为今后的工作在实践中摸索了应该坚持和借鉴的经验。各级应当利用这些经验，发挥优势，为再造玉溪农业的辉煌作出新的努力。

一是应当坚定不移地把农业放在全部经济工作的首位，下大决心、花大气力把农业搞好，为其他产业的发展创造稳定的物质和思想基础。尽管农业生产在全市农村经济收入中所占的比重不大，但其基础地位、稳定意义高于其他任何一项产业。当前，我们已处于经济迅速发展，工业化进程加快的阶段。在这个阶段，农业柱往容易被忽视。我国的基本国情，决定在经济发展的任何阶段，农业都不能削弱而只能加强，玉溪的情况更是如此。因此，农业作为经济发展的第一条基本方针，我们任何时候都不能忽视和削弱它。不盖一幢房子可以，不买一辆车可以，不办一个厂也可以，但是决不能不抓农业，不抓粮食，不抓农业的投入，不增加农业的有效供给。这是我们的基本经验之一，也是我们应当始终做好的工作之一。对

农业来讲,有能力管好而没有管,就是失职;有条件搞上去而没有搞上去就是错误,而且是不能谅解的错误。我们要随时保持这种激励斗志的勇气,挑战困难,克服困难,作出贡献。

二是依靠科技,巩固科技成果,提高科技在农业生产中的贡献率。玉溪市的农业,没有任何的捷径可以走。土地减少,这是不以人的意志为转移的,因为建设要发展,生活要改善,要实现农村城市化,城乡一体化,肯定要占地,只不过是占地的多和少,高附加值的占地还是粗放式的占地。到1995年末,我市计划还将占用耕地1万亩,这是比较理想的控制指标。尽管如此,还是要占地。但我们不能说,因为占用耕地我们就一定要减少产出。我们的本事就是要在耕地减少的情况下,实现粮食的稳定和增产。具体讲,我们在2000年乃至2010年,首先要保证的是粮食总产达到1.1亿公斤,并力争实现1.25亿公斤。办法在哪里?非依靠科学技术不可。我们应当十分明确地树立这样一个观念,不依靠科技的农业,是一个萎缩的农业,没有发展前途的农业;依靠科技的农业,是一个振兴发达的农业,一个充满生机和活力的农业,使我们化解农业生产中诸多矛盾的农业。若问农业哪里去?科技是彼岸。所以,我们对农业的研究,应当是对科技措施的研究,要从挖掘科技措施的潜力上,开发农业发展的潜力和后劲。

三是坚持农业的优质高产高效方向。在社会主义市场经济条件下,农产品不再是负债经营的产物,要求实现自己的价值。这样,就提出了依据市场组织生产,实现价值的问题。因此我们必须在如下的五个方面来作出努力:通过科技措施,选用优良优质品种,使生产的产品符合市场流向;通过科技措施,在有限的面积内,生产出更多的产品,即提高单产;通过科技措施,解放劳动力,降低物耗,减少成本,实现低投入多产出;使产品成为规模产品,由规模产品而形成规模经济,由规模而带来市场竞争力;与规模产品、规模经济相适应的与市场衔接的服务网络。由于实现优质高产高效农

业的这些要求所在,我们就必须巩固和壮大优势产业,从播种面积到配套服务,都要为发挥优势产业的优势而作出配置,也要引导农业来实现这个优势。同时,要依靠经济发展、建设发展和人们生产水平提高的需要,适时发展新的产业,使产品在市场找到最佳的供求位置和供求时机,从而实现高效。如果农业成为每一户农民的自留地,而不能成为规模产品形成拳头,那是一种“提篮经济”的态势,肯定没有前途,要教育和引导农民有一种大市场的观念,有优势骨干产业的观念,有一种服从整体规划、计划的观念,共同作出努力,为培植市场,发展优质、高产、高效农业作贡献。我们的政策、资金配套等,也应向这方面作倾斜。

四是坚持不懈地抓好农田基本建设,打牢农业基础。尽管我市农业水利化程度达到83%,但是标准低,普遍是二十年一遇的设计标准。遇到特殊一点的年景,仍然很难抗御自然灾害。同时,玉模市水资源匮乏,用水始终是困扰农业生产的一大困难。因此,仍然需要发挥“八五”的精神,大搞农田水利基本建设,以开发保护水资源为重点,继续搞好河道治理,加快田间渠道衬砌步伐,节约和科学合理用水,保障有限的水发挥有效的作用。

五是全面推行基地建设,加大山区扶持力度。在山区全面推行粮、烟、林、牧基地建设,是提高山区民族地区生产水平的有效方式,是促进山区依靠科技进步,调整产业结构,提高产出率的好方法。我们要进一步加强对基地建设工作的领导,在资金、技术、人力和各种物资配套服务上多给基地建设压力,促进各项措施的到位,实现基地建设的目标。

1996年的任务和目标

1996年是“九五”计划的第一年,能否使“九五”计划得以圆满实现,关键看头年。因此,市政府考虑,特对1996年农业生产作如

下要求：

一、粮食生产

粮食是关系国计民生的大事，也是我市经济稳定的大事。没有相应的粮食，经济就不协调。所以，全市计划种植水稻 9.3 万亩，包谷 3.5 万亩，全年粮食总产达到 1.2 亿公斤。

为实现这一目标，各乡镇首先要保证播种面积的完成，特别是在充分利用山地面积上作文章。就土地面积而言，我们唯一拥有的潜力即是山地面积的开发利用，如果把山地面积用好、用活，用出效益，我们即可以实现粮食的稳定和增长。市政府要求，在“九五”计划中，我们要实现 1.2 亿公斤的粮食总产目标，落脚点在于山地产出的提高上。如何抓好山地的大小春足额种植，抓好复种，用好科技措施，仅此即可以增加 600—700 万公斤粮食。所以，希望在山地。

抓好以合系 39 号为主的水稻良种推广，使水稻良种推广达到 98% 以上，实现单产增 5 公斤以上的目标；抓好包谷的大面积规范栽培，平均单产要求增加 25 公斤以上，力争使包谷总产达到 2,000 万公斤。要求，今年的包谷种植，没有计划内和计划外之分，一律要求规范化栽培，按照各家播种面积给予扶持，不按规范栽培的，发现一亩扣减一亩的扶持费和措施考核分。推广包谷立体种植 1 万亩，每搞一亩立体种植，套作红薯、黄豆、地豆、蔬菜的补助 10 元。

强化科技培训，严格各项科技措施的要求，仍然实行合同管理，实行措施和产量考核。

增加扶持资金，市级安排九六年度粮食扶持资金不低于 100 万元。

二、烤烟生产

计划种植烤烟 5.56 万亩，其中田烟 3 万亩，地烟 2.56 万亩。总产 950 万公斤以上，收购量不低于 900 万公斤，上等烟达到

55%以上,农民亩均收入达2,100元以上。

1996年,由于价外征税,玉烟企业和地区对烤烟政策作了适当调整,市政府考虑到烤烟生产的优势,继续加大了对烤烟生产的扶持,对一些政策作了调整和充实。

1、烟肥挂钩量和价格:农民每交售一担上中等烟,奖售30公斤肥料,价格每吨1,200元。这一价格,是玉烟企业调整的。

2、适当调整几个烟叶等级的价格:中四由7元/公斤调至9元/公斤,中五由2.8元/公斤调至4元/公斤,上三由5元/公斤调至7元/公斤,上四由1.2元/公斤调至1.5元/公斤。

3、对村处办事处,继续执行五个等级奖励,即每交售一担五个等级的烟叶,即中一、中二、中三、上一、上二,每担奖励20元。

4、种植田烟实行合同定购粮价差补贴。但地烟、连片面积达不到20亩以上,不享受此项政策,亩交售量达不到175公斤以上的,以160公斤/亩为限,按比例扣减价差补贴。

5、连片种植田烟在20亩以上的,每亩奖励合作社干部5元,其中连片在200亩以上的,每亩奖励10元。不连片的或面积达不到20亩的,不享受此项政策。

6、烤房改造和新建。①根据扩大田烟面积的烘烤需要,坝区每新建一座中型以上(300杆以上)烤房,市、乡镇和烟草公司就补助5,000元。②每改造一座中型以上烤房,指全改的,市、乡镇、公司补助1,000元,验收合格后兑现。

7、继续对山区小烤房烤煤给予煤炭和运距补助。

8、继续对全市烤房上等烟比例后10名的村处给予扶持,但列为基地建设的按基地建设的政策对待。

9、继续给予种植田烟40元/亩、地烟20元/亩的补助,补助费主要用于保险费的支出和病虫害的统防。保险费率按照8%计算,即田烟24元/亩,地烟16元/亩。同时,如因养成熟度,在7月1日后出现洪涝、洪雹、风灾等灾害造成损失的,按照保险公司赔付的

额度,继续给予同样数额的受灾补助。

10、继续推行烤烟科技联产承包,全市安排 20 万元,由市财政和市烟草公司承担。

11、继续办好市政府烤烟样板,主要是办好地烟样板,计划安排 4 片,共 500 亩,每亩补助 60 元。

12、继续抓好基地烟建设,列为基地烟建设的村处,根据类别达到的,按市政府关于基地建设的扶持政策给予以奖代补。所需资金在五个等级奖励中提取 15% 后,不足部分由市财政和市烟草公司承担。

13、坚持统一育苗,每统一育苗 1 亩,验收合格后每亩补助 200 元。

14、继续搞好地膜烟种植,每覆盖 1 亩地膜,安排 7 公斤地膜。由于地膜价格变化,补助比例市出 80%,农户出 20%,实际农户每亩出地膜费 23 元。

15、每种 1 亩田地烟,供给营养袋 1,300 个,农民每亩出资 1 元。

16、加大科技培训力度,按照烤烟实栽面积,每亩配套 2.5 元科技培训费,用于对农户的培训。

上述政策的调整、完善和充实,从根本上讲,是有利于烤烟生产的种植和管理,有利于广大烟农和村处的。我们作过比较分析,虽然地区对烤烟政策在一些方面作了删减,但通过市级的补充加强,种植者在政策上得到的利益将比以前更多,更有利于调动广大农民的种烟积极性。

在生产管理中的具体问题是,要紧紧抓住肥、病、烤三大环节,改进措施,加强预防,打牢基础,使田间长势能够平衡,能够达到以成熟度为中心的田间生产要求,进而实现增产增收的目标。

三、林业生产

林业是人类生存不可缺少的环境,是农业发展不能没有的生

态屏障,是经济和社会发展的基础产业。因此,我们必须一如既往地抓好林业生产。要紧紧围绕到 1998 年消灭宜林荒山的目标,加快造林的步伐,加大对林区管护的力度,实现木材蓄积的长大于消。

玉溪市在很长一段时间内,要坚持生态、社会效益优先,经济效益兼顾的生产指导方针,把绿化造林消灭荒山、保持水土放在突出位置,以薪炭林、用材林为主,加大营造力度,通过一定时间的积累,为市即将上马的中密度纤维板提供相应的原料,从而体现造林的经济效益。要始终不一地抓好经济林上规模、上质量;要以改造挖潜为主,加快老果园的技术改造步伐;要通过改造,突出优良品种,扩大优良品种的数量,形成林业的优势。经济林要以板栗、梨和早晚桃、花椒等为主,建成批量生产的林果基地,产生良好的经济效益。

市将进一步抓好以龙马工程为重点的绿化造林工程,带动 200 亩、500 亩等不同规模的基地建设。在投资上对龙马工程关索坝绿化工程和基地建设及重点的老果园改造给予倾斜,同时完成全市二类资源的调查。

为此,基本任务是:计划造林 1 万亩,其中用材林、防护林 7,500 亩,经济林 2,500 亩,全民义务造林 95 万株,封山育林 17 万亩,改造重点老果园 1,600 亩。

四、畜牧业生产

畜牧业是玉溪市经济收入超亿元的产业之一,它是“菜篮子”工程的重要组成部分,并直接关系到人民活动的改善和市场物价的稳定,具有十分重要的意义。为此,要确保畜牧业生产的稳定增长,具有十分重要的意义。为此,为确保畜牧业生产的稳定增长,全市计划出栏肥猪 20 万头,比 1995 年增 5,000 头,饲养肉鸭 195 万只,满足市场需求。

从玉溪市实际出发,不管是生猪还是蛋、禽生产,要以扶持

发展规模饲养为重点,为规模和大户养殖创造必要的条件。稳定规模和大户养殖,就稳住了畜牧业生产的主体。因此,应继续对养殖大户签订扶持合同,促进其提高技术,增强后劲。

山区和民族地区的养殖水平相对于坝区和规模、大户养殖,还有一定的差距。因此,要充分发挥山区的有利条件,积极发展草食型牛、羊养殖。同时,按照人均出栏一头肥猪的要求,在畜牧基地建设上作出新的跨步。各乡镇村处要学习州城、大营街扶持畜牧发展的举措,加大投入,扶持发展,使畜牧业发展迈向新的水平。

水利工作已在 1995 年 10 月 27 日召开的全市水利农田基本建设工作会上作过具体安排,目前主要是强化工期、质量意识,加强管理,争取当年投入,当年见效的问题,这在当前工作中再强调,这里对任务、措施就不再讲了。

完成 1996 年的基本任务,我们应坚持的指导思想,是继续稳定和完善的党在农村的各项基本政策,深化农村改革,推进“两个转变”:一是经济体制从传统的计划经济体制向市场经济体制转变;二是经济增长方式从粗放型向集约型转变。实现农业增长方式的转变,要努力提高整体素质和经济效益。从我市农业的现状看,转变增长方式,走高产、优质、低耗、高效的路子,必须坚定不移的坚持依靠科技,玉溪市农业一定能够再造辉煌。

玉溪市粮食生产面临的形势和选择

黄玉明

随着农村改革的不断深化,玉溪市的农村经济和农业得到了较快发展。农业的稳定发展,为繁荣农村经济改善人民生活提供了物资保障。但是,随着农村产业的变化,农业生产特别是粮食生产这一关系国计民生的基础产业,面临着新的机遇和挑战,本文将对玉溪市粮食生产面临的形势和选择进行探讨。

粮食生产的特殊地位和作用

粮食生产是玉溪市农业(种植业)的主要组成部分,多年来,粮食作物(水稻、包谷、小麦、蚕豆、杂粮等)、经济作物(烤烟、油菜籽、蔬菜)和其他作物(绿肥、药材)构成了种植业生产的格局。全市粮经种植比例趋于合理。1994年,全市粮食单产和总产量创历史最好记录,从产值看,农业产值按1990年不变价为21,472万元,占工农业总产值的3.3%;粮食作物产值为7,076万元,占工农业总产值的1.09%;在全市农村经济总收入中,种植业收入为24,700.25万元,粮食作物收入为13,587.91万元,种植业收入和粮食作物收入分别占农村经济总收入(1994年为398,960.11万元)的6.19%和3.41%。上述从产值和农村经济总收入构成中可以看出,农业及粮食生产在全市经济发展中的比重很小,甚至被忽略不计,也有认为“有钱可以买粮”、“种粮不能脱贫致富”等等,这些看法有一定理由,但是这种观念有局限性和片面性。“民以食为天”这是最