

བོད་རིག་པའི་ཚུལ་ལྟར་གྲུབ་པའི་

西藏科技文摘

(1991—1992)

西藏人民出版社

西藏科技文摘

(1991—1992)

徐正余 娜杰旺姆 摘编
杨建敏 唐娟 李巧珍

西藏人民出版社

西藏科技文摘

徐正余 娜杰旺姆 杨建敏
唐 娟 李巧珍

西藏人民出版社出版
西藏人民出版社发行
西藏军区印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 8 字数: 130千字
1994年3月第1版 1994年3月西藏第一次印刷

印数: 01—1000

ISBN 7—223—00705—2/Z.41

定价: 4.60元

(藏)新登字01号

目 录

F	经 济	(1)
G	文化、科学、教育、体育	(20)
O	数理科学和化学	(27)
P	天文学、地球科学	(28)
Q	生物科学	(46)
R	医药、卫生	(66)
S	农业科学	(149)
TK	动力工程	(240)
TM	电工技术	(242)
TP	自动化技术、计算技术	(243)
TV	水利工程	(244)
U	交通运输	(246)
X	环境科学、劳动保护学	(250)

F 经 济

我国农业综合开发的部署和发展规划

黄佩民

西藏农业科技 1992—(2)—33~41

国家有关部门根据资源面积较大,相对集中连片,开发治理条件好,投资能力所及,技术措施可行和能较快形成新增生产能力,取得较好经济效益的原则,筛选提出:10大片农业地区规划建议,到2000年改造中低产田3.33亿亩,开荒造田32.5%万亩,选林3300万亩,改造草原草山4000万亩,种植果树1115万亩,茶叶92万亩,扩大水产养殖1340万亩,其中淡水养殖509万亩。10大片可为五个类型:以改造中低产田为主的平原粮产区;农业综合开发潜力大的南方红黄壤丘陵地区;开发荒地资源与改造中低产田相结合的新商品粮基地;西北灌溉农业区;沿海滩涂和辽河口三角洲;总投资需535亿元。化肥年投入总量达到4100万吨左右,农机总动力需逐步达到1.2亿千瓦,同时需建立健全良种、土肥、植保、防疫、技术推广、农机、物资供应、信息、经营管理等农业服务体系,另提出6个重点和4个开发方向。(唐娟)

关键词 农业 综合开发 规划

93002

F304.7

关于尼木县耕作法的调查

吴文春

西藏农业科技 1992—(1)—46~48

1.整地。秋收后耕翻两次,土质较硬的耕3次;2.春耕

在藏历2月下旬整地；3.播种与浇水，土地耕翻整平后，人工撒播，播量根据品种、土质而定，先播种后浇水；打小畦子；灌水、耨地，进行田间管理，中耕拔草、灌水，追肥和防治病虫害，积施农家肥，平均每亩施农家肥1250公斤；选种、轮作倒茬。特点：小畦子可保证浇得透、灌得均匀，节约水资源，可慢流细灌，加上耨地，可使苗株分布均匀，秋耕可松土、晒地杀虫、灭草、熟化土壤，接纳天然雨水提高地墒。耨地有利出苗，保墒；选种保证有效株数，轮作倒茬和增施农家肥，是高产的一项关键措施。（唐娟）

关键词 尼木 耕作法 调查

93003

F304.7

尼木县传统耕作经验及其评价 刘明允 王德亭

西藏农业科技 1992—（1）—44~45

1.“杂牛”多耕灭草法，首次在秋收后进行，旨在灭草和压肥，过十天又耕一次，要求深耕，提高土温，有利于养分分解；过20天后又耕一次，有效消灭杂草。2.干播一畦田法，干播畦田法，藏犁开沟，顺犁沟播种，后一犁将前一犁沟半盖上，耕平、打畦。出苗后过1个月，进行头锄，晒1天后灌头水，并追羊粪及尿素。此后15—20天，拔节前灌二次水，进行二锄，看苗追肥，对三类苗偏施；以后着重孕穗肥。全生育期麦类作物灌水5—6次，油菜和豌豆灌4—5次，中耕除草2—3次。（唐娟）

关键词 尼木县 传统 耕作 经验

93004

F32

发展社会化服务促进农业稳步发展

刘颖

西藏农业科技 1992—(4)—67~68

农业社会化服务体系是一项社会系统工程,量大面宽。包括农业科技、农机具、畜禽防疫、农田水利、经营管理、商品供销、良种繁供,以及生产上的产前、产中、产后各项服务。农业的社会化服务,本身就是对农业生产的一项直接投入,也是推动全区发展生产的动力,服务项目要适应农村形势变化和新的要求,创办具有自己特色的服务体系。在各个生产阶段、各个领域,以至各个环节提供信息、技术、物质、方面的系列配合服务,促进生产力进一步发展。(唐娟)

关键词 社会化服务 发展 农业 促进

93005

F32

西藏社会化服务及发展

李长森

西藏农业科技 1992—(4)—66~67

我区服务方式大致可分四种:1.合同式服务。即与农户以合同形式与服务系统签订服务职责、范围、质量。通过示范、利益诱导调动农民对科学认识积极性。2.定向包干服务。负责农户所需的良种供应、化肥、农药的供需、杀虫灭草等单项包干或几项包干。3.组合式服务(系列化服务)。主要开展产前、产中、产后综合服务。4.承包服务。各服务组织之间既分工又合作。是一种多学科,多专业的高级服务形式,是多环节实用技术实体,可以发挥各种先进技术和经

济管理在整体中的效益。(唐娟)

关键词 社会化服务 西藏 发展

93006

F32

建立健全农村社会化服务体系的重要性 杜杰

西藏农业科技 1992—(4)—63~65

农村社会化服务体系是指一定的社会经济组织为发展农业生产生产力所从事的各种社会劳动和经营活动。它的重要性：1.涉及农村经济体制改革的走向；2.能够促进农村经济的发展；3.有利于农村基层政权建设；4.有利于农牧民自身素质的提高。总之，建立和完善农村社会化服务体系，是深化农村改革的综合措施，是完善联产承包，责任制的中心环节，是挖掘农村生产潜力，加速发展农村商品经济的突破口。(唐娟)

关键词 农村社会化服务 体系 重要性

93007

F32

从乃东县的实际看建立农村社会化服务体系的必要性

刘太钰

西藏农业科技 1992—(4)—60~62

该县的农村社会化服务体系，重点做了四个方面工作。1.繁育、实验、示范、推广了昆仑1号等5个品种，良种覆盖率占麦类作物的90%以上；2.农业技术承包由单项承包发展到综合技术(十项常规技术)联产承包服务；3.由“丰产方”发展到“千亩千斤”直到“万亩万斤”均获得成功；4.良种繁育和农业技术推广服务推动了统分结合的双层经营

体制的发展,科技兴农出现新局面。存在的问题:主要是科技力量不足,缺乏仪器设备等,管理没有理顺。设想:1.健全农技推广体系;2.健全良种繁育体系;3.重建农机管理和服务体系;4.重建水电管理和服务体系;5.建立乡镇级农经管理站。(唐娟)

关键词 乃东县 农村 社会化服务 体系

93008

F32

浅谈林芝地区建立和完善农村社会化服务体系

昌保华

西藏农业科技 1992—(4)—55~59

农技推广服务,建立并完善五大体系:1.发展多层次、多形式、多成分服务,布局上提高县一级,强化乡一级,突破村一级;2.农机具管理、农水、农田管理体系;3.农副产品加工,流通服务体系;4.人才培养、干部问题;5.建立乡镇合作经济组织体系。主攻方向是:农副产品加工、建材、建筑、交通运输和缺口短线的生产项目。要因地制宜,发挥优势,地、县、城镇,以发展建筑、建材、运输和农机具维修业,经营零配件生产和建立蔬菜、奶牛、小畜禽、饲料、粮油、副食品、果品生产加工基地为重点,远离城镇的乡村,发展重点放在种、养、加工和运销等方面。(唐娟)

关键词 林芝 完善农村 社会化服务 体系

93009

F32

关于拉萨健全和完善双层经营体制的思考 孙庆华

西藏农业科技 1992—(4)—51~54

家庭经营体制对农村生产力发展起到了一定的推动作用。规模经营是农业发展的方向,是个长远的发展目标,要将完善家庭经营体制和推进农业适应规模经营紧密地结合起来,推进适度规模经营要尊重农民的意愿,不搞行政命令。关于拉萨农业方面统与分的建议:1.统一作物布局,分户种植;2.统一选调良种和统一时间浸种、消毒,分户承担费用;3.统一农田水利基本建设,按劳分户投工;4.化肥投入由乡统一管理,其资金分户负担;5.农机使用统一,经费分户按农田负担;6.统一农业开发;7.统一培训、学习、推广先进的农业科学技术,分户指导和实施;8.统一抗灾和农田保护,分户负担劳力或报酬。(唐娟)

关键词 拉萨 双层经营 完善体制

93010

F32

建立社会化服务体系是促进西藏农业发展的 重要途径

马正玉

西藏农业科技 1992—(4)—48~50

建立社会化服务体系是农业及农村商品经济的客观要求,是完善和发展社会主义合作经济的要求,是增强农村集体经济实力的要求,是深化农村改革的要求。设想建立五大社会化服务体系:1.以县农业技术推广站为基础,建立农技

推广服务体系；2.以县兽防站为基础，建立畜牧兽医服务体系；3.以县林管站为基础，建立林果服务体系；4.以县水电队为基础，建立水利灌溉服务体系；5.以县农机管理站为基础，建立农机供应、维修、管理服务体系。县“服务中心”及“服务站”均为综合性经营实体。（唐娟）

关键词 社会化服务 促进 农业发展体系

93011

F32

略论西藏农村社会经济状况与社会化服务体系的选择

张恒绪

西藏农业科技 1992—（4）—44~47

全区农业生产总值7.89亿元，粮油总产55.5万吨，分别比1980年增长36.26%，农牧民人均收入430元，总体经济能力和经济生产水平是不高的，因此农村现阶段对社会化服务体系的要求仍然是初层次的服务，基本选择形式是行政管理加科技服务，即领导加科技，促进生产力的发展。基本构思：1.在县及县以上设立“农牧林科技中心”官办组织；2.乡村设立水利联合协调组织；3.在一江两河综合开发地域内的县市里，设立农田水利联合协调组织；4.乡村设立农村农田水利服务站或工程管委会，同时设农机、农资服务体系。（唐娟）

关键词 社会化服务 体系 选择

日喀则市农村社会化服务体系雏形及其发展设想

蒙绍潜

西藏农业科技 1992—(4)—42~43

该市通过实践,逐步形成了一套统分结合的农业经营管理模式,即大面积连片种植实行统一品种,统一播种量,统一技术指导,统一机耕机播,统一使用化肥,统一管水用水,统一技术培训,统一植保措施;分户收割运输,分户打场收仓。农村社会化服务体系是发展农业生产所必须具备的一个社会保障系统。发展设想:1.建立我市农牧林水、农机、乡镇企业、多种经营的综合技术推广服务中心;2.各乡建立综合技术推广站;3.搞好化肥、农药、兽药、农机具配件供应及至支农资金的使用等业务;4.逐步实行无偿服务向低偿服务及有偿服务转化。(唐娟)

关键词 农村 社会化服务 发展设想

建立农业社会化服务体系是完善双层经营体

系的关键

康志宏 周春来

西藏农业科技 1992—(4)—26~41

统分结合的双层经营机制建立在农村社会化服务体系的基础上,社会化服务体系的建立健全是推动农业科学技术成果从潜在的生产力转化为现实生产力,保证农村经济持续、稳定、协调发展极其重要的环节。对策是:1.有机地将决策、措施、执行三大系统结合起来,发挥整体功能;2.密切

地、县级农村社会化服务内部关系,加强横向纵向联系;
3.加速乡级服务体系的建设,并使其逐步完善;4.强化村、户
联谊服务网络。各地经验归纳起来可分为以下几个方面:1.典
型示范法;2.培训提高法;3.干部带头法;4.合同补偿法;
5.规模示范法;6.集团承包法;7.行政管理干预法。(唐娟)

关键词 双层经营 社会化服务 体系 完善农业

93014

F32

西藏农村社会化服务体系建立与发展的思考

刘东海 吴志清

西藏农业科技 1992—(4)—32~35

建立农村社会化服务体系,是发展农牧业商品化生产,提高农牧业生产水平的客观需要,是不断提高农牧业生产力的需要,是壮大集体经济,巩固和发展双层经营,完善生产关系的有效措施;体系建设应遵循的原则:1.因地制宜的原则;2.多样化原则;3.有偿服务的原则;4.群众自愿的原则;5.讲求经济效益的原则。近期建设目标:健全村级服务,建立和发展社会合作经济的服务组织,强化乡级服务,提高县级服务,重视和发挥个体服务组织的补充作用。对策是:制定政策措施,建立和健全管理体制,鼓励事业单位服务组织,办实体等。(唐娟)

关键词 社会化服务 农村 思考

关于建立西藏农村社会化服务体系的咨询报告

西藏作物学会

西藏农业科技 1992—(4)—1~3

建立农村社会化服务体系,有利于加速科技成果转化
为现实生产力,提高科技在增产增收中的效益;有利于增强农
民科技意识,提高农民科学文化素质;有利于改变传统观
念,加速农村商品经济的发展;有利于调动农民对生产投入
的积极性,有利于实现全体农民的共同富裕。原则要因地制
宜,分类指导;分期分批,循序渐进;有偿服务和无偿服务
相结合;进行多职能的综合服务,选择条件较好的地方进行
试点或以点带面,逐步推广。体系主要是县、乡、村三级,
充分发挥县级职能,重点建设乡村的服务组织,并就管理方面
提出6点建议。(唐娟)

关键词 社会化服务 西藏农村 咨询报告

建立经营型的社会化服务体系

邓和

西藏农业科技 1992—(4)—8~11

农村社会化服务体系是深化农村改革的一项战略任务,
内涵广泛,包含了上下纵向联系,也包含不同行业、专业横
向关系。重点在乡一级,农业产前、产中、产后技术服务,
是建立健全技术推广中心,乡建立推广站、村设农民技术
员。乡、村除推广站、农民技术员外,可普遍建立民间的科普
协会、研究会。体系要分期建立并明确职能。措施:乡、村
级体系要加强组织管理,物资、设施管理,资金管理,技术

管理、有偿服务管理；处理好社会化服务体系各层次关系，自治区、地市、县技术服务、技术承包项目要落实到乡推广站，资金形成一个整体，负责指导，生产资料组织、供应等工作。（唐娟）

关键词 经营型 社会化服务 体系 建立

93017

F32

白朗县建立双层经营体制及完善社会化服务的

尝试和思考

中共白朗县委白朗县人民政府

西藏农业科技 1992—（4）—12~21

白朗县年楚河流域四个乡的自然条件、生产条件和农业生产水平，在实行家庭自主经营时与江孜相似。一是巩固和加强现有农牧林水科技服务和推广机构、组织各类服务，鼓励技术干部深入下乡。二是加强乡村农牧业技术推广服务网络建设。三是强化服务意识和支农意识。四是协调好金融、信贷、商业、粮食、运输、农机等社会服务部门，支持和引导农牧业的经营服务。五是利用现有的国家服务，社会服务和合作服务，建立起县乡行政力量对农村生产经营活动的适度统一管理。六是拓宽服务领域，开展技术培训、咨询、良种示范、病虫普查测报、农机具维修等。（唐娟）

关键词 双层经营 社会化服务 完善 白朗县

93018

F32

关于建立我区农村社会化服务体系的研究报告

俞允贵

西藏农业科技 1992—（4）—22~26

建立健全农村社会化服务体系，有利于对农村经济的经

营管理和客观调节；有利于改善农牧业生产基础条件和规模经营；有利于科技兴农，科技兴牧；有利于流通和发展商品经济；有利于密切党群关系、干群关系和稳定局势。措施：1.提高认识，更新观念，转变职能，增强国营机构的服务职能；2.加强合作经济组织建设，不断壮大集体经济，建立统分结合的双层经营体制；3.协调各级党政技术部门关系，增强其服务功能，切实把以农牧业为基础落到实处；4.充实提高队伍和服务人员的素质；5.重点搞好科技服务和流通服务。（唐娟）

关键词 社会化服务 农村 体系 报告

93019

F32

健全农技推广体系，搞好社会化服务

洪 波

西藏农业科技 1992—（4）—27~31

农技推广体系，按照加强地一级，健全县一级，组建乡一级，统筹村一级的要求，循序渐进，逐步发展。3至5年内充实加强地市农技推广总站，建立健全60个农业县和半农半牧县的农技推广中心，组建500个农业乡的农技推广站，统筹安排村农牧推广组和专职农民技术员，扩展科技示范户，形成上下相通，左右相联，以自治区农技推广总站为宏观总控，地市农技推广总站为业务指导，县农技推广中心为枢纽，乡农技推广站为骨干，村农技推广组为桥梁，科技示范户为基础的农技推广服务体系；并明确提出编制机构、任务、运行机制、体系的管理和政策环境等问题。（唐娟）

关键词 农技推广 社会化服务 体系 推广

93020

F 320

90年代中国农村产业政策发展分析

梅方权

西藏农业科技 1992—(1)—10~14

90年代我国农村产业将种植业和林、牧、副、渔各业内部结构, 农业内部结构和农村经济结构三方面发生变化, 形成多目标、多层次的复合产业体系。发展原则: 一是要明确各产业的发展速度、比例和结构。二是要适应社会消费需求结构变化。三是要有利于提高农业和农业资源配置的总体效益。四是要体现计划与市场相结合。各产业地位: 粮食和饲料是农业和整个国民经济的基础产业; 畜牧业和水产业是农业中的优势带头产业; 农牧产品加工业、能源、交通运输和商业服务是农村中的战略重点产业。产业发展政策含产业政策、产业技术政策和产业组织政策, 涉及价格、信贷、税收、投资的结构和水平、物质投入、技术进步、市场体系等。(唐娟)

关键词 产业 政策 农村发展 中国

93021

F 320.1

90年代农业科技发展与农业现代化建设

卢良恕 蒋建平

西藏农业科技 1992—(1)—1~9

现代农业科学技术发展的主要特点: 1. 科学技术作为第