

[点击]

需求与研究互为因果

# 山西推动农科教大协作

山西省近年来依托玉米、小麦、蔬菜等优势产业,建设现代农业产业技术体系,并建立了农业厅长、农科院院长、农大校长经常性沟通的“三长”联席会议制度,在不改变现有体制的情况下推动农科教大协作,为该省农业产业发展提供有力科技支撑。

## ●改变现有体制 推动农科教协作

据了解,虽然经过多年努力,山西农业科技贡献率和科技成果转化率先有所提高,但仍明显低于全国平均水平,特别是农业科技成果转化率先比全国平均水平低近10个百分点。其中的关键因素是限于体制障碍,农科教协作不力。

山西省农业厅科教处处长裴峰说,现行的农科教、产学研分属不同部门,使得研究与应用之间互不衔接、互不沟通,科技与经济相脱节。在现有体制短期难以改变的情况下,要解决好农业科技资源与现代农业产业化发展的不对称、不衔接问题,以及提高农业科技贡献水平,必须进行机制创新。

为此,2010年9月,山西省正式启动以农业科技引进、集成和推广为重点的现代农业产业技术体系建设。该省首先结合自身实际,选择了玉米、小麦、生猪、蔬菜等17个产业作为平台,并在省农业厅、省农科院、山西农大和市级农业部门,遴选出首席专家、副首席专家、岗位专家和综合试验站站长,每个岗位专家和试验站都拥有自己的研发和技术示范推广团队。

为了让产业技术体系更好地发挥作用,山西省建立了农业厅长、农大校长、农科院院长经常性沟通的“三长”联席会议制度。制度规定,联席会议一个季度召开一次,如遇重大议题或紧急情况随时召开。去年6月召开了首次会议,讨论和确定了现代种业、“牛羊双增战略”等议程,并确定会议在原有“三长”基础上,引入财政厅和科技厅,逐步形成“3+2”的运行制度。此外,山西还根据全省“一县一业”发展需要,组织体系专家与市县技术骨干共同组成专家团队,实行科技服务包县责任制,进一步明确了体系建设的服务对象和主攻方向。

裴峰说,这一体系以产业为主线,从立项开始直到验收的各个环节,都紧紧围绕产业需求和农民需求,形成需求与研究互为因果的良性循环,推动科技与经济相结合长效机制的建立。

## ●农科教协作 取得初步成效

截至去年年末,山西省已陆续启动了玉米、小麦、蔬菜等9个产业技术体系工作。在领导组统一指挥和“三长”联席会议制度协调下,各体系



围绕各产业的发展现状与存在问题,开展了为期3个多月的技术需求大调研。以此为基础,加强技术系统集成,在全省主要产业大县广泛开展技术培训和推广、高产创建示范等行动。

裴峰说,通过调研,各体系摸清了产业发展底数,了解了产业发展现状,掌握了农民基本需求,并发现了生产中的一些重大和关键技术问题,制定了产业技术发展规划。通过技术集成和推广,山西各产业的成果转化率、新品种覆盖率等指标不断提高。

山西提出在“十二五”期间要新发展100万亩设施蔬菜,一些新菜区和新菜农对技术需求十分强烈。去年以来,山西蔬菜产业技术体系专家在11个主产区开展了技术调研,并进行了大规模的培训,仅首席专家、山西农业大学教授邢国明一人就在全省培训了70余场。邢国明说:“通过培训和指导,不仅解决了老百姓的技术需求,同时也为教师和学生提供了试验基地和实践经历。”

## ●协作机制良性运作 仍需政策给力

据调研,山西依托现代农业产业技术体系建设的农科教协作机制虽然方向明确,并取得初步成效,但还面临一些困难和问题。主要表现为如何进一步提高并保持各级政府以及农科教三方的积极性,以保障协作机制能够良性运作、持续发力。

裴峰等人认为,农科教协作机制的良性运作主要依靠三个因素。一是省政府牵头的“三长”联动机制能够正常运转并发挥作用,并以此推动农科教三方的积极性。从目前看,“三长”联动机制还不能常态化运转,虽然山西农业大学出台了利于协作机制的职称聘任制度,但总体看,农科教三方的工作积极性不平衡。

二是灵活高效的内部运作和管理制度的建立与完善。去年牵头单位山西省农业厅已陆续下发了《关于进一步做好现代农业产业技术体系建设有关工作的通知》《现代农业产业技术体系工作要点》等文件,但在具体的管理制度、考核制度等方面还有欠缺。

三是充足的工作经费保障。据了解,目前山西现代农业产业技术体系每年只有300万元的工作经费,平均每个体系仅30万元左右,无法满足专家正常开展工作的需要,也难以稳定队伍,凝聚人心,使体系的作用还没有完全发挥出来。

相关人士建议说,山西要确保以现代农业产业技术体系为依托的农科教协作机制良性运作、发挥实效,除了政府加大财政投入,保障机制运行工作经费需要外,还必须强化管理制度和工作机制创新,加强省级层面的统筹协调,建立起既相互制约又协同推进的决策管理机制,在实施过程中加强沟通,形成合力。具体而言,要进一步细化和健全岗位职责、项目监管、绩效评价、动态调整等制度,特别是要将解决产业发展的技术难题和满足农民实际需要作为评价的主要标准,制定好绩效评价办法。晏国政

[链接]

## 山西农业技术体系与相关单位实现广泛对接

长子县方兴现代农业园区是山西省蔬菜产业技术体系的综合试验站。在园区内可以看到,一百多栋保温和稳固性能更好的蔬菜大棚正在建设,一些无土栽培等新技术和新品种正在园区内进行试验示范。园区负责人张红民说:“省蔬菜产业技术体系的专家经常性地过来指导,帮我们设计了更加适合实际的大棚,并引进了一大批新技术和新装备,开展了品种选用、病虫害防治等技术研究,为我们的发展提供了坚强的技术支撑。”

山西省各技术体系通过与粮食高产县和

主导产业基地县、基层政府、主管部门、农业重大工程以及龙头企业等开展广泛对接,切实提高了农业科技支撑水平。比如牛产业技术体系与肉牛主导产业县五台县对接,通过实地考察筛选了首批进行技术示范推广的肉牛场,与龙头企业佛贤畜牧发展有限公司肉牛场对接,并于去年10月在该肉牛场开始粗饲料质量改进技术推广与示范工作,系统设计了肉牛高效育肥系列饲料配方,同时开展肉牛低碳减排技术示范推广,使肉牛增重23%到31%,育肥周期缩短三分之一。

[延伸]

# 设施农业让北京农民本领更高

北京市大兴区庞各庄镇东梨园村有位远近闻名的“种瓜能手”——张克义,他种植小型西瓜的历史已有10多年。2009年,已是“种瓜能手”的他参加了设施农业骨干农民研修班,两年后,他又多了一个称呼——“骨干老师”。

刚开始,老张觉得自己水平高,对研修不感兴趣,然而慢慢地老张发现:“外边的新品种、新技术太多了,我这点技术还远不够呢。”于是老张的瓜地成了新品种、新技术的试验地,“超越梦想”新品种小西瓜的引种、“双覆盖”新技术的应用让老张的收入翻了一番。

自己种瓜的效益高了,老张就开始主动教别人种瓜技术。因为他觉得,没有“庞各庄西瓜”这个品牌,再好的宝贝也卖不出价来。熟悉老张的人都说他变了,“以前他保守,你去学艺只能在一边偷着学,现在不保守了,他还当老师了”。老张自己也这么看:“以前觉得自己水平高,怕别人学了去,我的瓜就不好卖了。现在看来,大家生产的东西都好了,价格自然就上去了。”老

张的另一个变化是“讲话一套一套的”。“以前有经验,但都是一点一点去说,没有串起来形成一套理论。”自从学习了理论知识后,老张将这些经验收集起来,渐渐地明白了其中的道理。2010年,在多次观摩活动中,老张登上了讲台,讲他的经验和理论,“张老师”得到了学员们一致好评。

与张克义一样,在大兴区庞各庄镇张公堡村还有一位“80后”设施蔬菜骨干农民——张景桥。这位小张原为一名出租车司机,2007年底转岗返乡种植蔬菜,2008年成为第一批“骨干菜农”学员。2009年,小张参加了全市的设施蔬菜高产高效创建及竞赛活动,当年,他种植的温室越冬黄瓜亩产11075公斤,比高产示范点平均亩产高出24.9%,在当年黄瓜越冬温室高产竞赛中获得第三名的好成绩。在2010年越冬温室生产中,黄瓜亩产达到20971公斤,番茄亩产达到10328公斤,分别获得该年度越冬温室黄瓜、番茄高产竞赛的二等奖。

为了带动同村种植户的发展,小张组建了北京俊堂蔬菜产销合作社。在蔬菜销售方面,他改变了传统销售方式,结合观光采摘、农超对接,使产品走进了社区。如今,张景桥已经成为远近闻名的“菜把式”,打出了自己的品牌,亩均收入达到了10万元。

据了解,为贯彻落实《北京市人民政府关于促进设施农业发展的意见》,充分发挥设施农业在推进都市型现代农业发展中的重要作用,自2008年起,北京市人民政府决定用5年时间,针对京郊设施农业主导产业发展现状和农民技术需求,采取境内、境外研修相结合的方式,培养设施农业骨干农民1000余名。截至2011年,围绕蔬菜、食用菌、西甜瓜、草莓等设施主导产业,共举办市内研修班48期,外埠研修班11期,境外研修班5期,参加研修的农民及技术人员共1230人,其中852人经考核达到骨干农民培养标准,老张和小张就是其中的一员。

李庆国

## 新疆342个“邮政空白”乡镇 补建邮政局

据新疆维吾尔自治区财政厅副厅长王彦楼介绍,从4月1日起,新疆将利用中央预算内资金和地方配套资金9234万元,为342个“邮政空白”乡镇补建邮政局,每个邮政局的土建和装修经费27万元,所有补建邮政局将在今年6月建成验收并投入使用。补建的乡镇邮政局将承担报刊订阅发行汇款寄信、寄包裹、国内外特快、集邮用品等法律规定的邮政普遍业务,以及便民农资分销、日用品配送业务;经济、地理条件较好的乡镇还将开办邮政金融业务,提供储蓄贷款等服务。

刘兵

## 福建调整农村公路布局 将实现乡道“村村通”

从福建省交通运输厅获悉,自今年4月起,福建省着手调整农村路网布局规划,规划目标是在“镇镇有干线”基础上,实现村村通乡道、较大自然村通村道,构建路线功能明确、规模配置合理、方案经济可行、适当超前农村经济社会发展需求的农村公路网络。根据对未来全省公路网总规模的预计,县道、乡道、村道的规划里程将分别占10%—15%、乡道20%—30%、村道40%—55%。同时,根据福建省农村路网布局规划要求,县道的技术标准不低于三级公路、乡道不低于四级公路、村道原则上不低于四级公路。

胡苏

## 陕西1000个行政村 年内将通宽带

据陕西省通信管理局近日消息,陕西省计划年内完成1000个行政村通宽带任务,其中陕西省电信公司完成600个,移动公司完成400个。运营企业将采用有线、无线等适用技术,因地制宜地建设行政村宽带网络,使全省行政村通宽带比例由70%提高到75%。陕西省通信管理局要求运营公司在开通宽带的同时,减轻村民信息通信消费负担,制订和完善向农村倾斜的业务和资费政策,采取措施引导和激励农民使用通信和信息服务业务,切实保障农村用户“装得起、用得好”。

宿亮

## 西藏送金融服务 到农牧民“家门口”

为进一步改善农村支付服务环境,切实解决农村小额现金支取难问题,中国农业银行西藏分行日前在拉萨举行银行卡助农取款服务启动仪式,这项业务将实现国家涉农补贴款项直接发放到农牧民手中,使村民足不出“村”即可享受便捷的金融服务。农业银行西藏分行行长米玛旺堆表示,下一步将通过强化金融知识宣传,扩大助农取款试点范围,增加农牧区金融自助设备等手段,努力完善农牧区金融服务体系,让农牧民切实感受到方便、快捷的现代金融服务。

拉巴次仁

## 宁夏科技致富“百人团” 定点帮扶贫困村

宁夏回族自治区科技脱贫致富“百人团”日前正式组建,100名来自宁夏大学、宁夏农科院等科研院所的科技脱贫致富指导员与100个贫困村结成一对一帮扶对子,指导农民利用科技脱贫致富。据自治区科技厅介绍,“百人团”工作将覆盖约20万人口,占全区贫困人口的近20%。通过3至5年努力,使贫困村从事特色优势产业的农户覆盖面达到80%以上,熟练掌握1—2门致富技术的农户达到80%以上,农民人均纯收入年均增长15%以上,走上依托科技支撑稳步发展的道路。

张泉