

现代农业:借助信息化形成特色化

农业园区 成了支农“根据地”

■ 本报记者 石岩

古语曰:无农不稳。农业,自古以来就被赋予维护国泰民安的使命。

推动农村经济社会发展再上新台阶,实现农村产业发展新局面,有助于尽早破解城乡二元结构。为此,通过大力发展现代农业园区,不断将先进实用技术以及先进设备在园区大力推广,农业产业的效益和收益可依托园区不同程度地提高。今年8月份,国务院办公厅印发《关于加快转变农业发展方式的意见》,其中,就有关农业产业基地、农业园区发展做出规划。

发展现代农业科技园区建设,是促进农业转型升级、探索现代农业发展新路径的重大举措。

园区直通市场

贵州省是山地农业大省。

2013年,贵州省启动了100个现代高效农业示范园区的建造。经过近3年来的探究,走出了一条向农业园区要效益的新路子。

贵阳市乌当区的羊昌镇,有块占地千余亩的农业花卉园区,园区里种植大棚并排连片,育苗室、检验检疫室、实验室一应俱全。这里是全省75个重点现代高效农业示范园区之一——贵阳国家农业科技园。

在农业科技园区的核心区域内,农耕文化园、休闲游乐文化园坐落在不同的区域,各自担负着不同的功能。而在建的一栋总面积5000平方米的四层建筑,是电商产业园大楼。建成后,这里将成为集休闲观光、种植培育、研发销售于一体的现代化农业园区。

据了解,在农业科技园区的带动下,已有20多家企业入驻核心区,去年园区内农民人均纯收入达18991元,为乌当区农民人均纯收入的159%。与此同时,周边乡村也走上了融合发展之路。距园区20分钟车程的水田镇水田村,仅绿化苗木种植面积就达6000多亩,去年收入6000多万元,成为闻名省内外外的绿化苗木种植专业村。

在乌当区,通过地块聚集、基地聚集、产品聚集,这5个现代高效农业示范园区,成为乌当加快农业产业化进程的助推器。

乌当区是贵州省探索发展现代农业的一个个例。

据悉,贵州省农业示范园区从2013年的113个发展到现在的326个,形成的优势实现了县域全覆盖。

目前,全省园区招商引资累计签约项目2128个,签约资金2671亿元,园区入驻公司达到3063家。在此基础上,园区运营主体发展迅速,工业水平开始显现,全省园区累计完成总产值2536.8亿元,总销售收入1914.5亿元,显示出园区越来越强的品牌创建和市场开辟功能。农业园区让农民增收的作用显著,全省近五分之一的农民参加了园区建造,就地安置工作170余万人,园区内从业农民的人均纯收入,高出本县平均水平40%。

“互联网+”接入

乌当区较边远的北部,一些乡镇虽然有丰富的蔬菜、水果、茶叶等农产品资源,却常常面临滞销局面,严重影响了农民的致富信心。自今年8月初“天天果蔬汇新农农村电商示范基地”成立以来,已经有90户果蔬种植大户先后加盟了这个电商基地。

电商企业负责对外营销、订单收集和物流配送,种植户负责果蔬种植和订单配货。而如今,电商平台每天能接到六七百个网络订单,这样,加入电商基地的种植户,不仅降低了运输成本,还稳定了销路。

新农农村电商基地,只是乌当打造农村电商产业的一环。

为支持农村电子商务发展,贵州省从资金、政策等方面给予支持;依托农业园区,率先探索成立了区级农村电商运营服务中心。

如今,电子商务正逐渐成为推动各地农民增收致富的新引擎。

践行“大农业”

近年来,全国许多省市通过加快现代农业园区发展步伐,用抓工业园区的理念抓农业园区建设,大力发展生态农业、观光农业、订单农业、加工农业,创新“公司+基地+农户”、“农户+合作社”、“公司+基地+市场”农业产业化规模经营模式,实现产加销一条龙、贸工农一体化大农业发展格局,确保农业增效、农民增收,实现向农业强省的转变。

例如,贵州省以农业园区建造为渠道,依托本地区域优势,借助引入人才、延聘专家的技术力量,建立了茶叶、精品生果、蔬菜等产、学、研基地,为园区研制新品种,开发新技能提供科技支撑。目前,一些园区已从单纯的栽培、饲养业拓宽到农产品加工业、仓储物流业、乡村休闲旅游服务业等,一批特色园区的典型发展案例,陆续出现。

以农业园区建造为平台,通过强化现代农业园区的功能建设,进一步提升农业园区经济传导力,以此带动传统农业,加速迈进“大农业”格局。



■ 本报记者 江金骥 石岩

人称“中国花王”的杨铁顺,是天津滨海国际花卉科技园区股份公司总经理,多年的经营,杨铁顺培育出了世界单体面积最大的花卉温室,不仅气势磅礴,且在花卉生产上,从调光到控温,从摆花到施肥育种再到培植,从空间到地面,全部实现智能控制。

杨铁顺做花卉业务,虽说风生水起,“但中国的花卉产业跟美国、澳大利亚、荷兰相比,差距还很大。”杨铁顺说,等到中国“现代农业”格局的形成,自己有朝一日能从“中国花王”变成“世界花王”。

“现代农业”建设可望在“十三五”时期得到提速。

“十三五”时期是全面建成小康社会最后冲刺的五年,也是加快推进农业现代化、实现“四化同步”的关键五年。为此,农业部明确,“十三五”时期,必须加快农业现代化步伐,努力走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的中国特色现代农业发展道路。

建立全产业链

“我们现在要加快农业现代化建设。”此前,国家发展改革委发展规划司司长徐林在启动“十三五”规划编制工作新闻发布会上对媒体表示。

“十三五”时期是全面建成小康社会最后冲刺的五年,也是加快推进农业现代化、实现“四化同步”的关键五年。为此,农业部明确,“十三五”时期,必须加快农业现代化步伐,努力走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的中国特色现代农业发展道路。

实现农业现代化意味着实现农业的机械化、科技化、产业化、信息化生产。而与此同时,仍然面临着农业劳动生产水平低下、现代化水平不高、食品安全频发、农民收入偏低等问题。

“这些问题中亟待解决的是农业的规模化发展问题。随着工业和服务业的发展,大量农民进城务工和农业机械现代化技术投入应用,农业用地应该集约和规模化经营。”国家总部经济课题组研究员、中国企业发展研究院执行院长邱仰林建议,在“十三五”规划中,农业的发展应该与移动互联网、高新农业技术、规模化生产相结合。

但是,由于区域发展水平很不一致,中国农业现代化不可能齐步走。为化解这一世界性难题,农业部提出的举措之一是“搞现代农业示范区”。

“我们在东部沿海、大城市郊区、大型垦区、农产品主产区等具备条件的地区创建了283个国家现代农业示范区,力争率先实现农业现代化,通过他们的示范引领,梯度推进全国的农业现代化进程。”上述农业部负责人说。

举措之二是促进一、二、三产业融合发展,加快转变农业发展方式,依靠创新驱动加快推进农业现代化。

专家认为,“调转促”要求加快形成“一、二、三产业融合新格局”是推进农业产业化转型升级的重要途径。具体来说,就是在坚持以“农业”为核心的前提下,“十三五”期间,应坚持用工业的理念、市场的思维抓农业,按照农牧结合、种养加销旅等深度融合的思路,加快构建现代农业产业体系,重点发展农副产品加工业、食品工业,打造“互联网+”现代农业和乡村旅游等新兴产业,延伸产业链、打造供应链、形成全产业链。

农业电商在路上

在发展现代农业过程中,如果说全产业链建设是“纲”,那么农业电商建设将成为“目”。

目前,我国农产品电商面临市场规模不集中、基础设施不完善、法规不健全等多方面制约,随着“十三五”规划的实施,农产品物流配送、农产品信息平台与超市对接等方面,将获得更多的政策支持,线上线下的互动也将得以强化。

有机预测,在农产品积极触网的推动下,由此带来的市场空间将达万亿规模,对那些拥有渠道和品牌优势的企业来说,市场份额将获得提升的机会。

据介绍,目前有两方面政策值得期待:一是作为今年中央农村工作会议部署的重点工作,有关方面将起草促进农村一、二、三产业融合发展的指导意见并有望年内出台。

此外,农产品电商扶持政策有望加码。商务部此前表示,当前我国农产品网上交易面临诸多困难。针对这些问题,商务部将采取统筹规划、规范秩序等五项措施,推动农产品电子商务应用与创新。具体来看,将以促进农产品实体交易和电子商务有

机融合为方向,加快开展农产品电子商务示范培育工作,更好地促进农产品流通。

“农村电子商务作为一种新业态,已经渗透到农业全产业链,在降低农村流通成本、提高农产品商品化率等方面成效显著。”中国社会科学院农村发展研究所研究员李国祥表示,农业现代化作为“十三五”发展的重点领域,有望获得政策进一步扶持,农产品作为产业链终端,其销售规模和盈利水平,直接关系到农户收入,因此将成为政策重点突破领域。

设想,当电商真正成为农业现代化的有机组成部分,杨铁顺的花卉产品,市场就一下子拓展到世界各地,在“互联网+”战略的推动下,杨铁顺成为“世界花王”的可能性大大提升。

政策支持待完善

“包括电商在内,构建农业生产经营体系,在解决整个农业生产问题中起到非常重要的作用。”李国祥表示,要进行制度创新,加快新型农业生产经营体系建设,最主要的是要加快土地流转,促进农业的规模经营,同时使城镇化和社会保障体系建设相配套,不断完善农业的支持政策。

“促进农业现代化发展,除了国家给予财政资金的大力支持,农业科技人才的培养,吸引工商资本投资农业,创新农业经营模式,像现在的家庭农场等,都有利于盘活农业资源。”专家分析说。

所以,“尝试”和创新也不曾停下脚步。在邱仰林看来,订单农业、生态农业园等,都能带来相对更好的收益并降低风险。此外,阿里巴巴前不久推出的“耕地宝”作为全国首例互联网定制土地项目,引入社会资本,这也是创新农业经营模式的举措。

在加大对农业的投入,加大市场对农业资源的配置作用,这是加快发展农业的一项重要举措。“不管是农业建设还是整个体系创新,投入非常重要。”李国祥表示,政府在增加投入的同时,要引导金融支持。

另一方面,要发挥市场的决定性作用,就需要培育工商资本在内的新型投资主体。如今,已经改变了过去对工商资本不鼓励、不支持的态度,“即在不侵害农民利益的前提下,适合企业经营的都得到支持。”李国祥说,这样可以给农民起到示范作用。

现代农业

农业的重要性不言而喻,但我国农业在经历了多年粗放式发展之后,土地、水等资源已无法承载。

“十三五”期间,如何改变?习近平指出:着眼于加快农业现代化步伐,在稳定粮食和重要农产品产量、保障国家粮食安全和重要农产品有效供给的同时,加快转变农业发展方式,加快农业技术创新步伐,走出一条集约、高效、安全、持续的现代农业发展道路。尤其是信息化技术,将继续渗入到农业各个领域,将为我国“十三五”时期农业信息化建设,提供宝贵机遇。

在这样的“特殊关照”下,可以预期,“十三五”期间,我国农业现代化有望取得明显突破。