

徐文华,周汝琴. 培育壮大新型经营主体 创新现代农业科技服务体系[J]. 江苏农业科学,2013,41(6):413-415.

培育壮大新型经营主体 创新现代农业科技服务体系

徐文华, 周汝琴

(江苏沿海地区农业科学研究所,江苏盐城 224002)

摘要:农民专业合作社既是农业科技推广与创新的组织载体,也是农业科技需求的主体。专业化和规模化农业经营,已被认为是中国农业生产所面临问题的解决之道。近年来,江苏沿海地区农业科学研究所驻镇驻村专家始终将创建农民合作经济组织、培养农村农业人才和搭建新型农业科技服务平台暨基层农业公共服务体系建设作为创新科技服务方式和提升农业产业发展的一件大事常抓不懈,更加注重将种养户松散型的生产经营集中起来,积极帮助和领导办理农民专业合作社与科技型企业,通过充分发挥驻镇驻村专家的科技示范作用、充分发挥农民专业合作社负责人带头作用、充分发挥农民专业合作社骨干成员的推动作用、充分发挥村级农业科技服务站的指导作用,构建了“公司+基地+合作社+农户”的科技服务平台,解决一家一户想办而难以办到的事情,降低农民产后低价或无销路等市场风险,保证农民增产增收。

关键词:农民专业合作社;现代农业;科技服务体系

中图分类号: F323.3 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2013)06-0413-03

党的十八大报告提出,要坚持和完善农村基本经营制度,发展多种形式规模经营,构建集约化、专业化、组织化、社会化相结合的新型农业经营体系^[1]。2013 年中央一号文件明确

收稿日期:2013-01-28

基金项目:江苏省农业科技自主创新资金[编号: CX(12)4037];江苏省苏北科技发展规划——科技帮扶项目(编号: BN2012315);江苏省盐城市农业科技创新专项引导资金(编号: YK2011012、YK2012008)。

作者简介:徐文华(1958—),男,江苏盐城人,研究员,主要从事现代农业发展战略和高效农业研究。Tel: (0515) 88365896; E-mail: ycxwh@163.com。

要求,在坚持农户作为农业生产经营主体的基础上,创新发展专业大户、家庭农场、专业合作社、农业产业化等生产经营形式^[2]。这是中央一号文件连续第十年聚焦“三农”,江苏省委、省政府及本单位所在地盐城市就贯彻中央精神也发布了一系列相关文件。

从盐城市乃至江苏全省的情况看,尽管从 20 世纪 90 年代就提出了专业化合作社,但是一直推进很慢,导致农民的组织化程度很低。农民专业合作社既是农业科技推广与创新的组织载体,也是农业科技需求的主体。江苏沿海地区农业科学研究所(简称沿海所,下同)全面贯彻中央和省市相关文件精神,在实施科技服务对接县盐城市盐都区政府的支持和配

地方推向全国,做成国际连锁超市的采购基地。在做大规模的基础上,还应推动产业链延伸与升级。农产品加工则是更重要的利润来源,只有获得这部分利益,农民增收才有保障,农民专业合作社应逐步介入这一领域,开始可以参股龙头企业或与其展开各种形式的合作,最后过渡到合作社自己搞加工,甚至建立销售渠道。

3.3 产学研结合,做大做强第三方冷链物流产业

农产品冷链物流环节多、产业链长,是一个跨部门、跨行业、跨区域的系统工程。从全国看,冷链处在起步阶段,而冷链研究与应用属于技术集成创新和管理集成创新。产业的发展需要多方面的配合与支持,形成合力,统一组织规划实施,这就需要“产学研”紧密结合,打造科技成果转化和产业化的“核心”。建议政府牵头组织,扶植产学研团队;制定与国际接轨的冷链物流操作规范和技术标准,补充完善检测项目和内容,建立健全质量检查与监督机制;根据实际情况,成立独立的低温物流运作部门;建议整合周边一些中、小生鲜农产品物流企业和小型蔬菜集散地,建立大型的生鲜农产品收购及冷链配送基地,帮助农产品生产企业储存农产品、联系订单、低温运输。这样既能提高冷链物流的作业效率,又能降低农产品生产企业营运成本,节省资金、设备、土地和人力。

3.4 探索多种产销衔接形式共同发展

“农超对接”的重要作用和目标应是强化产销衔接。在促进“农超对接”的同时,应实现多种产销衔接形式共同发展,才能达到政策初衷和预期目标。因此,除“农超对接”外,“农店对接”“农校对接”“农厂对接”“农军对接”及“农市对接”等都是需要政府引导的重要内容。此外,在零售环节也应发展灵活多样的市场主体,如连锁超市、标准化菜市场、基地主体批发市场、社区连锁果蔬便利店等。

参考文献:

- [1] 杨 蕾. 环首都经济圈农产品冷链物流一体化模式构建[J]. 广东农业科学,2012(9):215-217.
- [2] 李 巍. “农超对接”协议金额 7 182 万元[N]. 河北日报,2011-12-08(06).
- [3] 郭春虹. 多数并不赚钱 农超对接为何像一座围城[N]. 燕赵都市报,2011-03-30.
- [4] 蒋明霞,许 彤. 广东发展农产品冷链物流的对策探析[J]. 物流技术,2012,31(5):79-80,101.
- [5] 郭春虹. 别让随意收费挡住“农超对接”的脚步[N]. 燕赵都市报,2011-03-28.

合下,充分发挥自身优势,整合单位的人才、技术和信息资源,开展全方位优质服务,始终将创建农民合作经济组织、培养农业农村人才和搭建新型农业科技服务平台暨基层农业公共服务体系建设作为创新科技服务方式和提升农业产业发展的一件大事常抓不懈,更加注重将种养户松散型的生产经营集中起来,积极帮助和领导办理农民专业合作社与科技型企业,构建了“公司+基地+合作社+农户”的科技服务平台,解决一家一户想办而难以办到的事情,降低农民产后低价或无销路等市场风险,保证农民增产增收。据统计,自 2009 年实施“挂县强农富民工程”项目以来,沿海所已经为盐都区 5 个对接帮办领办了 36 个农民专业合作社,涉及种植业、苗木果品、设施果蔬、养殖业、农副产品加工业、农机业以及流通业,农户平均入社率近 60%,合作社社员人均收入比非社员高出 20% 以上,办理了 18 个注册商标,其中仅 2012 年就为盐都区 5 个对接服务村帮办了 10 个农民专业合作社;同时,还为 5 个村创建了村级农业科技服务站,培育了 16 名村级农技员,培训了近千名科技示范户和农民经纪人。在工作方法上有以下几点体会。

1 充分发挥驻镇驻村专家的科技示范作用

沿海所创新科技人员驻村机制,于 2007 年底在盐都区仰徐村流转 46.6 hm² 土地建设科技示范基地,翌年 3 月,由江苏省农业科学院、科技人员和村级企业按 4:3:3 投资比例,主持注册了盐城市仰徐现代农业科技有限公司和盐城市仰徐葡萄专业合作社,从省内外引进 10 多种欧亚葡萄新品种,积极推行葡萄避雨栽培、疏花疏果、人工套袋等关键技术,全面实施标准化生产,申请注册了仰徐牌商标,积极营造了“公司+合作社+基地+农户”的运作模式。如今,沿海所领导带头,全所近 70 人在公司入股,占科技人员约 8 成,入股资金少则数千元,多则几万、几十万元,同时,也吸纳了当地 50 多个农户加入合作社。通过这种形式,拉近了科研人员和基层干群、科研成果与现实生产力转化之间的距离,同时也使专家的工作业绩与自身效益密切相关,把大家的心拴到了一起,专家们既是公司股东,又是科技特派员,专家做项目的过程,就是农技下乡的过程,既调动了驻村专家的工作积极性,为仰徐村插下了第一根设施大棚支架,实现了仰徐设施农业零的突破,进而发展壮大,连年翻番,相继建设了千亩设施葡萄园、千亩设施草莓园、千亩设施蔬菜园、千亩景观园林和千亩良田示范园,仅用了 3 年多时间,就引导仰徐村完成了数千年的传统农业向现代农业的过渡。同时以现代农业为“梧桐树”,引来了以机电产业和农产品加工业为主体的民营工业园之“金凤凰”到仰徐村安家落户,还带动了农民别墅区和生态旅游区的全面发展,辐射并促进了整个盐都区葡萄品种和栽培方式的更新换代。在驻村专家的帮助下,截止目前,仰徐村已经建立了 12 个农民专业合作社,全村农户入社率超过 70%,合作社社员人均收入 25000 多元,比非社员高 36.50%。由于仰徐村建设成效显著,引起包括全国政协副主席李金华、省委书记罗志军、省长李学勇、省委常委黄莉新在内的各级领导高度重视和亲临视察;迎来了新华社、人民日报、农民日报、新华日报、江苏教育台、江苏农村经济杂志社等多家新闻媒体的密切关注和联合采访。盐都区广大服务对象对沿海所工作的满意率达到 100%。2009 年以来,仰徐村先后 2 年被表彰为“全国

文明村”,并被评为“江苏省生态村”和“江苏省社会主义新农村示范点示范村”等,2012 年被江苏省旅游局批准为“都市乡野 快乐仰徐”四级乡村旅游景点,并且作为盐城市 2 个村之一参选“江苏最美乡村”评选。

2 充分发挥农民专业合作社负责人带头作用

驻镇驻村专家建基地、办企业、入股下乡的最终目的不是为了年底分红,而是要通过示范作用,带动更多的农民自觉走上发展高效农业的道路^[3]。理事长作为农民专业合作社的发起人,一般来说,在当地具有一定的号召力和影响力。沿海所驻村专家主动加强与当地村干部的沟通合作,培养和选择当地懂技术、会经营、善管理的佼佼者担任理事长职务,合作社理事长利用科技致富,影响和带动的不仅仅是合作社的内部成员,还在一定基础上带动当地群众增产增收^[4]。如驻村专家帮助仰徐村组建了“盐城市兴民草莓专业合作社”,并申请注册了“采红”牌商标,合作社理事长董兆付自己就种植近 1.33 hm² 大棚草莓,在他的带动下,短短 3 年时间,仰徐村的草莓种植面积就从零起步,进而达到 106.67 hm²,种植户达 86 户,产品直接进入大型超市和市场,实现了“农超对接”和市场直销,缩短了“从田头到灶头”的时间和流通环节,省长李学勇高度评价了仰徐村这一营销策略。位于另一个对接村郭猛镇三湾村的“盐城市味可佳草莓专业合作社”,是沿海所帮办的又一个农民专业合作社,并且申请了“味可佳”牌注册商标,今年 36 岁的理事长宦立国是一位善于用脑子做事的人,积极应用大棚草莓新品种、新技术、新模式,在驻村专家的指导下,实施品牌战略,利用农产品展销会、品尝会和促销会等进行宣传,组织专业销售人员分赴上海、北京、广州等地,全力拓宽草莓销售市场。目前,“味可佳”牌草莓已成为上海、南京等地大型超市、卖场和名贵水果专卖店的特色货。日本专家在考察了长三角多个地方之后,最后还是被“味可佳”果蔬先进的智能温室、优质的土壤和良好的管理所吸引,拍板合作。通过近 10 年的大棚草莓种植,宦立国的“味可佳草莓园”已达 20 hm²,每年收入几百万元。看到宦立国种草莓发了财,周围不少群众也纷纷加入种植行列。为带动他们一起致富,宦立国将他们吸纳到自己创办的合作社中来,利用办班培训、印发资料,尽快让每一位农户掌握草莓种植技术,还专门聘请了 5 名有丰富生产经验的专业技术人员,对农户手把手地传授,宦立国还帮他们找销售路子。在他的帮助带动下,三湾村草莓种植户从以前的十几户发展到 60 多户,面积也由原来的 6.67 hm² 扩大到 66.7 hm²,现在,宦立国的草莓园吸纳当地劳动力 130 多名,带动农民增收 400 多万元,宦立国和他的“味可佳”草莓的知名度也越来越高,但他没有丝毫懈怠和满足,他的最终目标不是自己一个人发家,而是引导千家万户的农民一同走上致富路,他要做名副其实的“草莓王”。原省委书记梁保华视察盐都现代农业发展时,鼓励宦立国充分发挥专长,为农户提供种苗、技术指导和市场营销服务,带动更多的农民致富。省委书记罗志军视察时高兴地说:“你的做法体现了科学发展观实现全面发展的目标,为增加农民收入闯出了一条路子,为群众利益谋发展,我代表农民朋友感谢你”。宦立国先后被评为盐城市劳动模范、江苏省劳动模范,他是盐城市新一届人大代表,2011 年又光荣地当选为江苏省

第十二次党代会代表。董兆付、宦立国还同期被省农委表彰为 2011 年度全省挂县强农富民工程“农业科技致富明星”。此外,郭猛镇杨侍村“盐城市盐都区茂业果蔬股份合作社”理事长王文祥组织村民发展生态农业;大冈镇花吉村“盐城市盐都区康庄生态养殖专业合作社”理事长庄从井组织群众养殖“虫子鸡”;学富镇三永村“盐城市云发禽蛋专业合作社”理事长李贵发自己就养殖 12 万羽蛋鸡,并且建立 300 m³ 沼气池处理鸡粪,还自行发展养鱼和果蔬设施栽培,产品畅销半个中国,带动了全村乃至整个学富镇生态循环农业的发展。大量事实表明,将培育合作社理事长当作一项长期的基础工作,发挥农民专业合作社理事长的带头示范作用,鼓励扶持合作社理事长参与农业科技的推广和使用,通过其带领合作社内部成员使用农业科技,用于指挥合作社的生产管理,彰显农业科技在农业生产管理中的巨大发展潜力,影响和带动当地村民、周边邻近乡镇的群众使用农业科技,在农业生产的使用中推广农业科技。

3 充分发挥农民专业合作社骨干成员的推动作用

农民专业合作社是具有很强专业性的经济组织,在某种程度上,合作社成员尤其是骨干成员的思维理念更开放,对新技术、新事物接受较快^[4]。沿海所通过采用技物结合、电化教育、引荐专家、以群教群、现场培训、科技集市、科技帮扶、成人教育、集成示范、大学生村官培养等多种形式送技到村,加强对理事、监事、技术人员和合作社成员,尤其是骨干成员的集中培训,还频繁组织他们到山东寿光、浙江、福建、广东、上海以及长江两岸城乡跑市场、看园区、逛超市,以开阔眼界,并季节性集中展示全省农科院系统具有自主知识产权的农业“三新”成果,让他们广泛接受和充分掌握先进的科技知识,了解市场信息。经过几年的培养,造就出如潘黄街道新村民的李万选、陈正海、张卫兵、商建华等,郭猛镇杨侍村的成勇社、王桂、王祥吉、王锁根等,郭猛镇三湾村的葛奎顺、孟义柳、吴沛、孟永艳等,大冈镇花吉村的吴晓华、范金群、徐海芹、徐汉民等,学富镇三湾村的张桂华、陈仁必、张代勇、张留凤等果蔬设施栽培或规模养殖大户,他们大多数人都被选拔为村级农技员。沿海所充分发挥这些合作社骨干成员的推动作用,使其在农民专业合作社生产管理中,推行使用新的农业“三新”技术,在生产管理中利用农业科技进行技术统一、管理统一、标准统一,按照推广的农业科技标准要求使用农资,推进生产,最后完成生产,彰显农业科技在农业增产中的巨大作用,让合作社成员乃至周边群众直观地看到农业科技应用于农业生产的效果,愉快地接受新技术,从而让农业科技在农业生产的使用中得到推广。

4 充分发挥村级农业科技服务站的指导作用

2012 年以来,沿海所按照《2012 年全省挂县强农富民工程绩效方案》要求,深化科技示范村创建,在所培育的 900 多名科技示范户和经纪人中,为每个村遴选 3~4 名具有较好农业科技素质和较强服务带动能力的科技示范户作为村级农技员,通过集中培训挂牌上岗,在驻村专家日常指导下承担村级农业科技服务站具体工作,直接负责所在村农业技术推广服务工作。这些农业科技推广服务“二传手”在村里扎下了根,

成为最基层“永远不走的科技队伍”。在潘黄街道新村民、郭猛镇三湾村、郭猛镇杨侍村、学富镇三永村和大冈镇花吉村等 5 个项目实施村分别建设村级规范化农业科技服务站,初步达到统一名称、统一标识、统一服务规范、统一评价标准、统一运作模式的“五统一”建设要求,为全省挂县强农富民工程、农业科技入户工程要求开展的村级规范化农业科技服务站建设开了个好头,示范效应明显。同时,为充分发挥服务站实际效能,选择将 5 个村级农业科技服务站全部建在各村农民专业合作社园区内,直接建到田头,建设设施棚架或畜禽养殖场旁边,建到农民看得见、聚得齐的必经之处,并采取“移动式建设”“跟踪式服务”和“竞争性挂牌”模式,实现园区发展到哪、服务站就建到哪,核心区在哪、服务站就到哪,哪个合作社搞得又好且科技含量高,哪家才具有服务站的挂牌资格。年度间采用竞争性挂牌,不搞“一挂到底”的“终身制”或“连任制”。门前标识统一设置,站内《村级农业科技服务人员名单》《村级农业科技服务人员工作职责》和《村级农业科技服务人员服务规范》等标牌全部上墙,电脑等办公设备一应俱全,服务电话畅通,使服务站真正成为落实开展农业科技年促进活动的终端和科技“零距离”服务生产的有效平台。今后该所将充分发挥 5 个村级规范化农业科技服务站效能,不断提高服务站人员的业务水平和工作能力,要求村级技术人员能够对农民群众提出的疑难问题做到有问必答,有求必应,快捷、高效、全方位地满足农民群众的科技需求。同时,进一步完善管理和考核评价机制,奖勤罚懒,促进盐都区高效农业快速发展和农民增收致富。由江苏沿海地区农业科学研究所指导创建的村级农业科技服务站,已经对所在村与农民专业合作社高效农业关键技术的推广示范起到了核心支撑作用,正得到越来越多的种养户的争相效仿和拥戴。

实践证明,农民专业合作社是农民自主创办的农业生产经营组织,是专业的经济组织,对于农业科技推广和使用有着天然的自觉性,在农业科技推广中承担着重要的角色,发挥着重要作用。近年来,农民专业合作社在我国得到了迅猛的发展,深受广大农民群众欢迎,已成为解决“三农”问题的一个重要途径,也成为农业科技成果转化为实现生产力的重要载体^[4]。沿海所利用农民专业合作社组织,搭建的村级科技推广生产销售一体化平台,促进了科技和生产的有机结合,加快了农业现代化建设进程,并且产生了巨大的社会效益。

参考文献:

- [1] 胡锦涛. 坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进 为全面建成小康社会而奋斗——在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告[R/OL]. (2012-12-14)[2012-10-20]. http://www.nmg.xinhuanet.com/zl/2012zt/zqlh/2012-12/14/c_114033068.htm.
- [2] 中共中央 国务院关于加快发展现代农业 进一步增强农村发展活力的若干意见[R/OL]. [2013-01-26]. http://news.xinhuanet.com/2013-01/31/c_124307774.htm.
- [3] 夏 丹. 既是公司股东,又是科技特派员;做项目的过程,就是科技兴农的过程——入股下乡,仰徐村来的农技专家不走了[N]. 2010-08-13(A5).
- [4] 农民专业合作社要在农业科技推广中发挥重要作用[EB/OL]. (2012-02-07)[2012-10-20]. <http://finance.aweb.com.cn/20120207/479532428.shtml>.