

黑龙江省农业科学院帮建新农村建设的实践与探索 ——以黑龙江省望奎县通江镇正兰头村为例

王 宁, 闫文义, 马冬君

(黑龙江省农业科学院科技合作共建办公室, 黑龙江哈尔滨 150086)

摘要:总结了黑龙江省农业科学院在帮建黑龙江省望奎县正兰头村社会主义新农村建设中, 深化体制改革, 整合资源, 发挥技术优势, 致力提高农业综合生产能力和农民科技素质, 以科技支撑新农村建设的做法, 并对实践中反映出的问题进行了探讨。

关键词: 新农村建设; 科技; 探讨

中图分类号: F32 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2009)05-0141-03

The Practice and Exploration of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences on New Rural Construction ——Take Zhenglantou Village of Wangkui Town as Example

WANG Ning YAN Wen-yi MA Dong-jun

(Sci-tech Cooperation Construction Office of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: The way of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences on new rural construction in Zhenglantou village of Wangkui town could be concluded that deepened system reform, integrated resource and made use of advanced technique to enhance the agricultural production capacity and farmers' technical quality, the new rural construction based of science and technology. Then several problems existing in the practice were discussed.

Key words: new rural construction; science and technology; discuss

目前, 我国已经进入“工业反哺农业, 城市支持农村”的时代^[1], 积极推进社会主义新农村建设是新时期我国现代化进程中的重大历史任务, 是构建社会主义和谐社会的重要环节。如何以科学发展观为统领, 探索建设社会主义新农村的正确途径, 是当前农村发展中面临的一个突出问题。2006年, 黑龙江省农业科学院认真落实黑龙江省委、省政府关于“中省直单位帮建新农村建设的决定”, 在帮建望奎县通江镇正兰头村社会主义新农村建设中, 发挥自身优势, 以发展农村生产力为切入点, 注重培育新型农民, 将先进的生产技术引入农村生产一线, 激活区域经济可持续发展, 走出了一条科技引领新农村建设的路子。

1 正兰头村新农村建设的具体实践

1.1 正兰头村概况

正兰头村位于望奎县南部, 共有7个自然屯, 955

户农户, 人口4 522人, 现有耕地面积1 514.4 hm², 2005年农民人均收入1 800元。正兰头村的经济以种植业为主, 2005年全村种植玉米1 200 hm², 烤烟66.7 hm², 大豆120 hm², 水稻33.3 hm², 杂粮54.4 hm², 黄肉牛220头, 扩建万头养猪场一处, 新建农机作业合作社一个, 劳务输出1 050人。从实际情况看, 正兰头村经济结构单一, 农业基础设施薄弱, 农民科技素质较低, 种植业品种驳杂, 单产较低, 导致农业生产效益不高。

1.2 确立以科技支撑新农村建设的主导思想

黑龙江省农业科学院通过对正兰头村的自然情况、产业结构、种植业结构等方面的调查, 结合正兰头村的发展实际, 制定了2006~2010年正兰头村社会主义新农村建设总体规划。并确立以科学发展观为统领, 以现代农业科技为支撑, 以深化结构调整为主线, 以提高农业综合生产能力为重点, 以增加农民收入、提高农民素质和生活质量、改善生态环境为目标, 转变农业发展方式, 加快科技和经营体制创新, 加大基础设施投入, 大力发展农村公共事业, 努力建设富裕文明和谐安康的新农村的指导思想。

收稿日期: 2009-06-03

第一作者简介: 王宁(1981-), 男, 河北乐亭人, 硕士, 研究实习员, 从事科研管理工作。E-mail: ning810321@126.com。

经过论证,决定于2006年首先为正兰头村办14件事。要求参与帮建的院属各单位要详定规划方案、细化帮建任务、量化工作目标,出技术、出人员、出资金、出物资,责任到所,责任到人。并成立新农村建设领导小组办公室全面负责新农村建设的日常管理工作。

1.3 健全管理机制,加大政策支持

黑龙江省农业科学院强化机制建设,为新农村建设工作提供组织保障。强化领导:成立由党组书记、院长为组长的新农村建设领导小组,设立院新农村办公室,统一组织领导全院帮建工作。把帮建工作列为全院重点工作,纳入重要日程,举全院之力,搞好帮建工作;明确责任:将帮建任务具体分解落实到各个研究所,院党组与各单位负责人签订帮建工作目标责任状,明确工作任务和完成时限。各单位一把手负总责,每项工作由一个研究所牵头,相关研究所参加,合力推进帮建项目实施;加强监测反馈:院新农村建设办公室定期督促检查,建立工作情况通报和信息反馈制度,牵头所定期向省新农村办公室报告帮建工作情况,对出现的新情况、新问题及时处理和解决;实行考评激励机制。将帮建工作作为院属单位年度考核重要内容,对成绩突出的单位和个人给予表彰奖励。对工作不力的给予通报批评。

1.4 新农村工作的主要做法及成效

三年来,黑龙江省农业科学院整合科技资源,发挥技术优势,走科技富农路线,先后投入144万元,有组织、有计划地对正兰头村进行帮建工作。

1.4.1 科技引领新农村规划 社会主义新农村建设是一项十分复杂的系统工程,制订好规划,发挥好规划的引导作用,是新农村建设成功的关键。黑龙江省农业科学院利用卫星遥感技术,投入5万元,把正兰头村新农村建设的总体规划编制成分辨率为0.61 m的系列模式规划图,用于全面指导试点村建设,为正兰头村提供了详实精确的发展蓝图。

1.4.2 多举措提高农业综合生产能力 针对正兰头村农业的发展情况,黑龙江省农业科学院投入5万元出专家、技术、品种,在正兰头村建立 6.7 hm^2 科技示范园区,集中展示新品种、新技术,吸引村民前来学习观摩,使园区成为展示学习现代农业的窗口,并派遣相关专家来园区讲解各展示品种的栽培技术,示范带动村民学科技、用科技。

帮助农民确定落实科技致富项目,投入种子、肥、药等共计60万元,将望奎县正兰头村 $1\,200\text{ hm}^2$ 玉米全部纳入丰粮工程项目之列,选用良种,规范技术,增加产出,实现增产 $750\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。此项目科技入户100个示范户,全部普及到855户,实现全村玉米的优质化、专用化。建设 66.7 hm^2 大豆、蔬菜原(良)种繁育基地,

该项目整合了正兰头村有限的耕地资源,发展了适度规模经营,推动了经营机制创新。同时为正兰头村引进了大豆、蔬菜等新品种及其配套栽培技术,提高了品种质量,为全村大豆、蔬菜良种化提供种源,提高生产水平,增加了农民收入,成为了正兰头村新的经济增长点。投入11万元,对全村各地块进行土壤养分分析,使全村耕地实现土壤数字化管理,科学合理指导农民施肥,实现了提高肥料利用率和减少用量,提高作物产量,改善农产品品质,节省劳力,节支增收的目的。

为了改善正兰头村的生存环境,防病减灾,投入9万元,派出植保专家多次深入正兰头村采用当今最先进的灭鼠技术指导和帮助全村进行科学灭鼠工作,有效地控制了鼠灾带来的危害。

2007年夏抗旱期间,先后投入10万元的抗旱救援物资,并派出专家亲自下田指导农民各作物的抗旱技术,早期节水保墒的整地技巧,确保了正兰头村粮食的丰产丰收。

1.4.3 多渠道提高农业人口素质 创建农业科技专家大院。投资10万元配备了生产技术、生态技术等方面图书1万册;配备电脑多媒体系统、农业技术光盘、农业生产标准化模式图、病虫草鼠害防治图解、家畜家禽规范化饲养模式图和疫病防治图、新品种标本展示柜;设置农技110热线。黑龙江省农业科学院派学科齐全的30名农业专家进驻大院,轮流值班,为农民免费提供技术服务,建成以来年接待农民咨询300余人次,电话1000余个。

开展科技培训,培育新型农民。几年来,黑龙江省农业科学院先后投入4万元用于科技培训。依靠专家大院、科技示范园区为教育阵地,围绕抗旱、农业生产资料价格、国际农产品价格等进行有针对性的技术服务,通过与农民结对子、完善培训登记制,建立服务回访制,跟踪问效,全程服务于农业生产。科技培训中,技术专家直接到村、技术培训直接到户、技术指导直接到田、技术要领直接到人,实现了专家与农民零距离,提高了技术标准和到位率,做到每户都有农业科技“明白人”。

加强基础设施建设。在帮助正兰头村用科技振兴农业经济发展,增加农民收入同时,黑龙江省农业科学院与当地政府一道筹集资金大力开展正兰头村的基础设施建设,改善村民的生存条件。几年来,共新修村内水泥公路15 km,村外水泥公路5 km。

黑龙江省农业科学院与望奎县共同出资35万元,为正兰头村955户全部开通有线电视,丰富了村民的业余文化生活,使农民更加贴近现代生活脉搏,提高了农民的生活层次。

1.4.5 助学济困以人为本 捐资助学,培养本地人才。三年来,黑龙江省农业科学院组织全院职工为正

兰头村 52 名贫困大学生、49 名高中生和 34 户贫困户捐款 17 万元,帮助贫困大学生顺利完成学业,帮助贫困户度过难关。为培养本地人才,增强自我发展能力打下了坚实的基础。

几年来,在帮建双方的共同努力下,正兰头村基本达到“生产发展,生活宽裕,乡风文明,村容整洁,管理民主”的要求,极大改善了当地的人居环境,农民的生活水平有了大幅度的提高,人均收入由 2005 年的 1 800 元增长到目前的 3 400 元,同时农业科技元素的注入,提高了农民的科技素质及生产能力,使正兰头村的新农村建设工作迈上了一个新台阶。

2 新农村工作带来的思考

2.1 培育新型农民是新农村建设的关键任务

新农村建设的主体是农民,新农村建设最根本的问题应该是培养新型农民的问题。只有大幅度提高农民群体的科技文化素质才能根本上改变农村的落后面貌,推动新农村建设又好又快发展。以城带乡新机制是建设新农村的有力引擎,充分调动社会资源服务于新农村建设是必要途径。目前,指派国有企事业单位帮建新农村建设是一种普遍做法,但对于各种指标的要求使新农村建设走上了一个误区,就是一味主抓基础设施建设而忽略了精神文明建设。科学发展观的精髓是人的发展,这一指导思想应该体现在目前的新农村建设中。改变广大农民的思想和道德风貌,使人与环境产生良性互动才能使新农村工作得到快速发展。我国正大力倡导加快现代农业建设的步伐,而落实的关键是培育大批具有科技意识的新型农民,农业生产力的发展不仅仅是物化在先进的农业设施上,同样应该体现在广大农民的科技素质上。

构建完善的农村科技服务体系是我们需要重视的问题。黑龙江省农业科学院通过新农村建设和面向全省的科技合作共建工作中了解到,目前农村的农业科技水平还相对落后,广大农民对科技的需求十分强烈,而农技推广体系的不健全是导致我国农业科技成果转化缓慢的重要因素。重新整合社会科技资源,搭建农业科技服务体系,将科技成果迅速物化成生产力,增强农产品的市场竞争力是当前新农村建设一项紧迫的任务。

2.2 农业科研单位应体现出社会职能

在我国,农业科研单位是农业科技创新的主体,工作范围主要以科学研究为主,其机构设置和机制上普遍不具备服务社会的能力。其科研成果多置于高阁,成果转化的方式主要是以与企业间的转让从而转化为生产力,农业科研单位自身并不具备推广职能。这导致大量高素质的科研人员及先进的科研成果并没有直接服务于社会,造成一定的资源浪费^[3]。目前,相当一部分科研单位参与到新农村建设中来,这是我国整合

社会资源加速现代农业发展的有力举措,但同样需要认识到我国农村落后的现状注定新农村建设的长期性,这种指派工作任务的形式注定是一种短期行为,同时各种硬性指标的规定,过于重视基础设施建设,导致新农村建设流于表面化,这是当前我国新农村建设的一个误区。如何理顺城乡关系,加强科技对农业的支撑作用,关键在于科研单位自身的机制转变,将服务社会的职能纳入工作范畴,这样就会使服务新农村建设变成工作动力而不是额外的累赘。国外有许多成熟的体制都值得我们借鉴:如韩国就有四级农技推广体制,韩国农村振兴厅是农业科研与推广的专职机构,同时具备科研与服务两种职能,农业教育单位与农村振兴系统的工作人员可以自由相互兼职;而美国的做法更为彻底,州立大学的农学院专门负责对农业进行科技支持,科研人员必须将一部分精力放在科技服务上,这种做法不仅加速了科技成果转化,同时能够及时校准科研机构的研究方向,使之更好地服务于生产力。

新时期,科研单位如何深化体制改革,增强社会服务能力,以适应当前社会服务事业的“社会化、市场化和产业化”进程日益加快的形势,是一个迫切需要解决的问题^[3]。近年来,黑龙江省农业科学院走科技创新与农业科技推广并重的路子,提出“论文写在大地上,成果留在农民家”的办院理念,与黑龙江省 34 个县(市/区)搭建科技合作共建平台,以科技引领和支撑现代农业和新农村建设为切入点,以创建科技示范园区、专家大院,开展科技培训,实施致富项目为手段,加速农业科技成果转化,提高地方农业综合生产能力,拉动农村经济发展,有力地支援了新农村建设^[4]。目前,该模式已经在黑龙江全省推广,取得了巨大的社会效益和经济效益,得到了国家、省、市各级领导的认可,深受广大农民欢迎。黑龙江省农业科学院的做法为我国科研单位体制改革的方向进行了成功的探索^[5]。

新农村工作是我国一项长期复杂的任务,在这一进程中我国的城乡关系会产生深刻变革,科研单位在这场变革中应该顺应时势,加速机制、体制改革,为我国新农村建设提供强有力的科技支撑。

参考文献:

- [1] 章韵静. 社会主义新农村建设的五大误区[J]. 商业经济, 2008(10): 69-70.
- [2] 卢淑雯. 农业科技合作共建与县级推广体系的完善与发展[J]. 农业科技管理, 2007(6): 75-78.
- [3] 傅红梅. 对建设社会主义新农村的认识[J]. 内蒙古科技与经济, 2007(20): 190-191.
- [4] 于海林. 院县合作共建—建设新农村的有效模式[J]. 中国农学通报, 2007(4): 503-506.
- [5] 韩贵清. 论文写在大地上, 成果留在农民家——关于黑龙江省科技引领社会主义新农村建设的调查与思考[J]. 黑龙江农业科学, 2008(4): 7-11.