

# 抓住机遇 依托优势 促进院县共建又好又快发展

张 鑫<sup>1</sup>, 牛若超<sup>1</sup>, 董清山<sup>2</sup>, 柴 斌<sup>3</sup>

(1. 黑龙江省农科院克山农科所, 克山 161606; 2. 克山县人民政府, 克山 161606;  
3. 克山县农业技术推广中心, 克山 161606)

**摘要:** 随着 2007 年“中央一号”文件的下发, 明确了农业的弱势地位和基础地位, 强调要用现代物质条件装备农业、用现代科学技术改造农业、用现代产业体系提升农业、用现代经营形式推进农业、用现代发展理念引领农业、用培养新型农民发展农业。而“院县”共建这个曾经为黑龙江农业振兴取得骄人成绩的载体, 在新的政策环境下, 必须走科技化、大推广之路, 实现品牌化建设, 以便为黑龙江农民增收, 农业增效, 农村经济的振兴而发力。

**关键词:** 现代农业; 院县共建; 发展

中图分类号: S-01      文献标识码: A      文章编号: 1002-2767(2007)05-0083-04

## Promote the Development of “County and Institute Construction” by Grasping the Opportunity and Relying on the Advantage

ZHANG Xin<sup>1</sup>, NIU Ruo-chao<sup>1</sup>, DONG Qing-shan<sup>2</sup>, CHAI Bing<sup>3</sup>

(1. Keshan Agricultural Institute, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Keshan 161006; 2. Keshan County Government, Keshan 161006; 3. Keshan Agricultural Technology Extension Center, Keshan 161006 )

**Abstract:** The 2007“central first document” makes the weak and basic status of agriculture, it emphasizes equipting agriculture with modern material, rebuilding agriculture with modern scientific technology, advancing agriculture with modern managing form, leading agriculture with developing concept, developing agriculture by forster peasants. Coconstruction of institute and county, as the carrier of making Heilongjiang prosperous, must adopt more technology, extend abroad and realize branding construction to increase peasants’ income, efficiency of agriculture and prosper rural economics under the new regulations.

**Key words:** modern; agriculture; coconstruction of institute and county

收稿日期: 2007-03-15  
第一作者简介: 张鑫(1983-), 男, 黑龙江省克山县人, 学士, 研究实习员, 主要从事科研管理和科技开发工作。Tel: 0452-8950231; E-mail: m5wx4uxzcd@163.com.

### 5 测量结果

饲料中钙含量测量结果可表示为: (3.50 ± 0.084)%, k=2。

#### 参考文献:

[1] 国家质量技术监督局. JJF1059-1999 测量不确定度评定与表示[S]. 北京: 中国计量出版社, 1999.

[2] 国家质量监督检验检疫总局. JJF1135-2005 化学分析测量不确定度评定[S]. 北京: 中国计量出版社, 2005.

[3] 国家质量技术监督局计量司. 测量不确定度评定与表示指南[S]. 北京: 中国计量出版社, 2003.

[4] 国家质量技术监督局. JJF2024-1989 容量计量器具检定系统[S]. 北京: 中国计量出版社, 1989.

[5] 国家质量监督检验检疫总局. GB/T 6436-2002 饲料中钙的测定[S]. 北京: 中国标准出版社, 2002.

2007 年“中央一号”文件继续锁定“三农”问题,其主题是“加强现代农业”。这是我国进入 21 世纪以来,继 2004 年“增加农民收入”、2005 年“提高农业综合生产能力”、2006 年“建设社会主义新农村”之后,中央第四年把“三农”问题以“中央一号”文件下发。从此可以看出,我国政府对“三农”问题的重视程度之高,是在中国几千年的历史长河中从未有过的。而黑龙江省农业科学院作为省级农业科研单位,一直以“振兴我省农业”为己任;以“发展县域经济”为目的;以解决“三农”问题为核心;以院县共建为抓手,并且取得了辉煌的成绩。据统计,通过开展农业科技合作共建使全省大部分地区农业生产的科技成果普及率和到位率达到 98%,农业的标准化程度由 2003 年的 35% 提高到 2006 年的 78%;农业综合生产能力显著提高,近三年时间就实现了粮食产量 127 亿 kg 的增幅<sup>[1]</sup>。通过科技帮扶,2006 年十强县预计全口径财政收入 4.98 亿元,比 2003 年增长 63.8%,年均增长 17.9%。一般预算财政收入预计达到 2.8 亿元,年均增长 18.2%<sup>[1,2]</sup>。实现了黑龙江农村粮食增产、农民增收、农业增效的三增良好局面。随着 2007 年中央新的政策侧重点不同,黑龙江省农业科学院又该如何以“院县”共建为抓手,为黑龙江农村经济的振兴,农业的增产、农民的增收而发挥主力军的作用呢?

## 1 院县共建必须走科技化大推广之路

知识、技能和信息是重要的生产资料。在构成生产力诸要素中,知识、技能和信息具有决定性作用。在农业经济活动中,与化肥、农药、种子等一次性使用的生产资料相比,知识、技能和信息具有重复使用,不断增值的特点,以及集中投资,长期有效的优势。知识进步、技能提升、信息扩散是社会主义新农村建设的重要推进力量<sup>[3]</sup>。

### 1.1 专家大院必须走科技化的思路

邓小平同志早就明确提出:“农业问题最终要靠科技来解决”;江泽民同志也明确指出:要“进行一次新的农业科技的革命”。为满足农民对农业新技术的经常性和及时性需求,黑龙江省农科院在全省各个县市建立了 35 处科技专家大院,每年到专家大院学习、参观的农民达到 5 万多人次,这项工作使全省每年就减少损失 5 亿多元,并得到了农民朋友的一致好评。但随着时代变迁,知识流、技术流、信息流形态发生重大变化,专家大院这个新生事物也必须重新定位自己,以现代农业科技技术手段来武装自己,为农民朋友更好的服务。

专家大院一般都建在各市县的农业科研院所,由

于农业生产的特殊性,农业科研院所都建立在远离城市中心的郊区地点,这样就给想来参观、学习的农民朋友带来了一定的不便。对于贫穷的农民来说,交通费用也是一项沉重负担。所以专家大院在开通“农技 110”的基础上,开通“网络专家大院”已经刻不容缓。

网络专家大院就是指把现代信息技术应用于农业生产、交换、分配和消费的过程。就是以计算机网络为基础,通过计算机网络把农业科研成果、农业生产技术、农产品供求信息、农业和农村发展政策、国内外农业发展形势以及经济政治形势等知识和信息传递给农业生产者、经营者和消费者,以指导农业生产经营、农产品流通和消费<sup>[4]</sup>。

#### 1.1.1 丰富、时效、多样的信息是现代农业的基础

知识流、信息流、技术流和物资流一样都有很强的时效性。而我国农民由于长期的客观原因,有很强的闭塞性,为了保证农民获得更多的知识、信息、技术等,专家大院必须走出固有的形态,打造一个全新的网络专家大院。使更多的农民足不出户就可以了解更多的农业知识,只要农民朋友有疑难问题,专家就“时时在,刻刻在,处处在”。

1.1.2 网络专家大院更省时、省力、省钱 网络专家大院可以以黑龙江省农科院为终端,各个市县级农业科研院所为参加单位,按星期排网上值日表,既节省了科研人员的部分时间,又减轻了农民朋友往返咨询的时间和费用。还可以及时解答农民朋友的各种农业疑难问题,甚至可以实现黑龙江省农科院内部的信息资源共享。农民朋友就可以不再为每日每时的“风吹草动”担心,因为通过网络专家大院可以迅速、便捷地查看未来几天甚至几周的天气情况。只要到网络专家大院看一下,就可以知道风速、降水等详细的天气信息和农产品的价格动态,以及农作物生长期的病害种类和预防方法等。

1.1.3 网络专家大院还可以收集更多的第一手资料 农民朋友的问题大多有很高的代表性、时间性、普及性等特点,这正为农业科研人员掌握各个地区同一农业病害的不同特征搜集了资料。网络专家大院还可以迅速收集和传递国内外农业市场、技术信息等资料,建立农业信息数据库,可以更好地开发和引进各类农业应用软件和信息资源管理系统软件来引导农民生产。比如:马铃薯晚疫病预测模型、各类作物栽培管理系统等。

### 1.2 农业科技示范园区必须走大推广的思路

农业科技示范园区既要保持领先性,又要具有可推广性。没有领先性,就失去了示范的价值;没有可推广性,就失去了示范的意义。示范不能仅仅是

高科技农业和资本密集农业的示范, 应该包括经营方式、发展理念、标准化、水利化等在内的全方位示范。建设现代农业, 不仅仅是要发展机械化大农业, 使用良种、科学施肥用药、节水灌溉等都是现代农业建设的内涵, 欠发达地区也可以有所作为<sup>[3]</sup>。

1.2.1 农业科技示范园区把适宜本地作物、有市场的东西调大, 实行规模经营 积极组织和引导农民、龙头企业、合作经济组织中介组织, 按照农业产业和特色产业政策的要求, 把一家一户经过对比选择出的经济效益高的种养品种进一步扩大, 形成同类产品的专业乡或专业县或专业区域, 进行大规模生产, 形成规模效益。这样, 农民在自己不大的土地面积上也可以获得规模效益。比如克山农科所今年引进新作物万寿菊, 通过万寿菊不同品种的对比试验, 选出优良品种繁美 1 号, 与其它产品对照相比增收 7 101 元·hm<sup>2</sup>。

1.2.2 农业科技示范园区必须走科学化、商品化、产业化的道路 建设现代农业的过程, 就是改造传统农业、不断发展农村生产力的过程, 就是转变农业增长方式、促进农业又好又快发展的过程。专家指出, 现代农业的核心是科学化, 特征是商品化, 方向是集约化, 目标是产业化<sup>[6]</sup>。而农业科技示范园区正是现代农业精华的浓缩。首先, 它不是简单的农业生产而是集种养加、产供销、贸工农于一身, 以农户+农业科技园区+龙头企业的形式使得农工商的联系更紧密。其次, 农业科技示范园区打破了传统农业的地域限制, 它可以在城市中有农业; 也可以农村中有工业, 更加科学合理地布局有限资源。再次, 它突破了传统农业“各自为政”的落后性, 它不光引进了先进的管理理念, 还具有经营上的企业性, 是集科研、生产、推广于一体, 以科技为主导的完整的经济活动单元, 更是当今科技人员将农业成果推广宣传的有效快捷方式。

## 2 院县共建必须品牌化建设

最近几年, 由于国家对农业的重视, 社会各种团体已经深入农业技术推广部门。如: 移动、联通公司开通的农业手机短信服务, 广播台、电视台举办的各类农业知识讲座, 报刊、杂志等开通农业专栏, 农业大学、农业科研院所在农村建立实验基地等。这些新的传播方式都深受农民的喜爱。所以我们要利用这些渠道, 常年对农民进行思想道德、实用科技、法律法规等方面的培训教育。

### 2.1 电视要作为农业技术推广的载体

在我国, 电视已经成为每家必不可少的一件“生活”必备品。它在我国的普及率是其它任何传播媒

介都无法比拟的。并且电视还具有传输声音、动态、画面直观的优势。如: 2007 年在农作物播种和病害时期, 克山县天天播放专家电视讲座, 指导农民如何预防各类农作物疾病, 达到了很好的效果。

### 2.2 科技副县长的“明星效应”

作为一个县级城市的行政长官, 由于各种原因, 不可避免地时常在传播媒体露面。而作为当地的父母官来讲, 当地农民对他一定有种不可言喻的信任感。这就要求我们科技副县长利用好这种优势, 时常对农民进行爱国主义教育、形势政策教育、民主法制教育、公民道德教育、传统美德教育、科技知识教育、就业技能培训等教育, 引导农民转变思想观念, 增强科学意识、市场意识、竞争意识。继续实施“科技进村, 科技进门, 科技进心”工程, 以行政手段选派各类专家经常性地举办各种农技知识培训, 重点培养种植、养殖和加工专业户。要让科技副县长成为农民发展现代农业的促进者, 并以科技副县长为实例, 号召更多的农业科技人员把自己的“论文写在大地上, 成果留在农民家”。只有更多的农业科研人员与农民朋友施行“三同”(同吃、同住、同劳动), 这样才能有助于我们农业科研人员了解更多第一手资料和农民目前最需要什么知识技术, 才能让我们农业科研人员的科研成果更好地用之于农民。

### 2.3 科普之光照耀更多的农民朋友

北京大学光华管理学院院长厉以宁曾在香港香江论坛上指出, 中国三农问题的根源是农村的教育问题。他说: “一切不平等的根源在哪儿呢? 不平等的根源在教育的不平等。教育不平等, 就业就不平等, 就业不平等, 收入就不平等, 收入不平等, 生活就不平等, 生活不平等, 下一代就不平等”。而黑龙江省农科院就从“三农”问题的根源抓起, 选派部分专家义务担任中小学课外辅导员, 定期讲解农业生产相关的生物学基础知识, 引导他们对农业产生浓厚兴趣, 从而影响农民进行科学生产。

新农村的建设需要培育新型农民。农村教育不仅要经常化, 还要方式多样化, 始终围绕贴近实际、贴近生活、贴近群众的“三贴近”原则开展教育, 做到手把手、面对面、心连心, 努力克服高调子、空理论、大口气、不入耳和搞一刀切的倾向<sup>[7]</sup>。这就需要农业科研单位, 大中院校等农业部门对农民进行系统的农业知识和技能培训。以农业科技示范园区或农村生产基地为载体, 叫农民朋友边看边学边种, 组织高级农业技术人员讲课, 大力开展以绿色证书教育为主体的农民职业技术培训, 按照“开设一个专业, 办好一个教学班, 搞好一个生产示范点, 培养一批科技骨干, 扶植一

项支柱产业,致富一方群众”的办学模式<sup>[8]</sup>,按照正规学校步骤,通过考核的发给毕业证书,通过扎扎实实开展培训工作,使农民不离乡不离土地就能学到实实在在的劳动技能。把农民群众组织起来开展主题活动,让群众亲身感受到发展带来的实惠和变化,或者到先进地区参观,开阔眼界开阔思路,可以达到事半功倍的教育目的。如:定期开展“科普之冬”等活动,达到“办一班,兴一业,富一方”的效果。

“院县”共建成立的初衷是为了科技帮扶十弱县走出困境。在实施科技帮扶的三年里,十弱县经济增长速度加快,2006年十弱县实现生产总值117亿元,比2003年增长53.2%,年均增长15.3%,增幅高于全省平均水平。其中抚远、桦川生产总值实现了翻番增长,增幅分别为130%、110.2%;共有5个县的生产总值增幅超过十弱县平均水平<sup>[9]</sup>。正是由于这些骄人的成绩,一些实施科技帮扶地区的政府领导,在当地农民朋友的强烈要求下,与当地帮扶单位联系,提出“共建无止境,创新不停止,为县域经济的发展同策同力”的口号。

农业科技园区的建立,不仅加速了科研成果向现实生产力转化的速度,还给科研工作者带来了可观的经济收入。过去农民朋友形容农业科研人员“远看像个卖碳的,近看像个要饭的,走进一看是个搞农业科研的”,很逼真地反映出了我们农业科研人员的经济状况。但是随着农业科技园区的建立,不仅让我们农业科研人员的科研成果有了“用武之地”,还让我们部分农业科研人员富了起来,这样才能保证农业科研人员全心全意地带领农民致富,这样农业才有希望。

2006年止,全省致富项目累计实施面积45.5万hm<sup>2</sup>,覆盖农户24万户次,粮食增产幅度达到11%以上,户均增收达1206元,增产粮食2.4亿kg,农民增加纯收入2.89亿元。正是由于科技的注入,我省农业科技贡献率由2003年的46%提高到2006年的51%;粮食综合生产能力由251亿kg提高到378亿kg,抚远县、明水县大豆项目区、泰来县花生项目区亩增产都达到了100%以上<sup>[9]</sup>。在2007年,以农民需求为导向,以促进农民增收为目标,从当地实际出发,扩大致富项目的实施面积,提出“围绕市场选产业,根据产业办专业,办好专业促产业”的工作思路,依托致富项目的示范作用,带领更多的农民朋友走向“一村一品”的致富路。

网络专家大院的建设,正体现了科学技术是第一生产力。是推动农业现代化的动力,也是农业现代化

的重要支撑:农业现代化发展后劲的大小,发展水平高低,最终取决于科学技术的进步,科技含量的提高。科技的引领作用也是加速新农村建设的有效途径。

现代农业需要高素质的新型农民,需要一大批具有较高素质的专业农民、专业农户。与农业发达国家相比,我国农业人员要学习的知识还很多。如:使用和维修农用机械,诊断一般病虫害,上网查资料,看期货走势等。这方面的制度建设,包括农业职业技术教育制度建设、各种短期培训补贴制度建设等,目标是培养造就有文化、懂技术、会经营的新型农民。

继2007年“中央一号”文件锁定“三农”问题,也是改革开放以来的第九个关于“三农”问题的“中央一号”文件。从“中央一号”文件里我们可以看到党和政府一心致力于改变农村现状的决心。而黑龙江省农业科学院作为我省农业的智囊机构,一直不懈地寻找破解“三农”问题的切入点。

“院县”共建,这个新生事物的出现,使我们看到了黑龙江农业振兴的曙光,使我们看到了农业增效的前景,使我们看到了农民增收的临近。可是我们不得不思考一个问题,作为一个公益事业型农业科研单位,有那么大的实力来更多的投入黑龙江省各地农业当中吗?所以我们必须抓住国家“加强现代农业”这个历史机遇,以黑龙江省农科院科研力量为优势,以院县共建为抓手,引进更多的竞争机制和先进的经营管理模式,并得到更多的国家政策倾斜,以便为黑龙江省农业的复兴而贡献力量。

#### 参考文献:

- [1] 韩贵清. 论文写在大地上成果留在百姓家[N]. 黑龙江日报, 2007-01-18(02).
- [2] 张桂英. 十弱县三年解困稳步图强[N]. 黑龙江日报, 2007-01-15(01).
- [3] 党双忍. 农业要走多元化、品牌化、大推广之路[EB/OL]. <http://www.xslx.com/htm/jjlc/nyjj/2006-12-01-20941.htm>, 2006-12-01.
- [4] 郭晞明, 胡雨红, 郭怀韬. 农业信息化存在的问题及对策分析[J]. 农业科技管理, 2007, 26(1): 62-64.
- [5] 叶兴庆. 加快推进现代农业建设[N]. 经济日报, 2007-01-15(8).
- [6] 北关招商网. 2007: 期待中央“一号文件”[EB/OL]. [http://web.ahrh.com.cn/misc/2007-01/19/content\\_420192.htm](http://web.ahrh.com.cn/misc/2007-01/19/content_420192.htm), 2007-01-19.
- [7] 植梅邀雪. 加强农民教育, 培育新型农民[EB/OL]. 中国乡村发现, 2006-12-09.
- [8] 赵保华. 培育新型农民发展“一村一品”[EB/OL]. 中国乡村发现, 2007-0-16.
- [9] 韩贵清. 建设新农村农民得实惠[N]. 黑龙江日报, 2007-02-08(12).