

浅议黑龙江省农业科技园区发展现状和思路

周世伟

(黑龙江省农业科学院开发办, 哈尔滨 150086)

摘要: 农业科技园区在我国已经历了 12 年的发展历程, 全国先后建立了 3000 多个各类科技园区, 取得了巨大的经济效益和社会效益。黑龙江省的农业科技园区起步稍晚, 但在规模建设、示范辐射作用等方面都达到了预期目标, 就目前农业发展与社会主义新农村建设要求下, 提出了黑龙江省农业科技园区发展的策略与思路。

关键词: 农业科技园区; 策略; 对策

中图分类号: S-01 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2007)06-0083-02

农业科技园区以农业高新技术开发、试验示范和辐射带动为主要内容, 以促进区域农业产业结构调整和产业升级为根本目标, 以技术密集为基本特征, 是农业技术组装集成、科技成果转化及现代农业生产的有效载体, 是推进新的农业科技革命、实现传统农业向现代农业跨越的必然选择, 在我国已走过了 12 年的发展历程, 基本完成了发展初期的展示功能, 在新品种、新技术的引进、推广与应用方面发挥了应有的作用^[1]。黑龙江省作为农业大省, 农业科技园区的作用不可估量, 充分发挥农业科技园区的示范辐射作用, 对于发展黑龙江省农业, 加速新农村建设具有巨大作用。

1 黑龙江省农业科技园区发展现状及特点

黑龙江省的农业科技示范园区建设取得了一定成绩。最初, 东北农业大学、黑龙江八一农垦大学和黑龙江省农科院分别建立了自己的农业科技示范角。1998 年以来, 经国家科技部、国家农业开发办、国家财政部和国家计委分别立项, 先后启动了牡丹江持续高效农业示范区、哈尔滨南岗区红旗农业高新技术示范区、呼兰双井农业科技示范园和哈尔滨道里区(机场路)工业化农业示范区。又陆续建立了绥化市农业高新技术示范区、建三江垦区省农业现代化建设创新工程示范区以及东北农大西区的哈尔滨农业高新技术园区。2000 年以后, 先后建立了哈尔滨市动力区跃进乡农业高新科技示范区、阿城阿什河农业高新科技示范区、集贤县绿色大豆科技综合示范区、庆安水稻科技推广综合示范区、大庆让胡路区农业科技推广综合示范区、大庆市大同区农业科技推广综合示范区等。这些园区在推广农业先进技术、引种优良品种、加快农业产业化发展方面做了大量工作, 锻炼了人才, 培养了队伍, 初步探索了在我国北方

地区发展现代化农业的道路, 积累了宝贵的经验。

1.1 园区建设起点高, 基础雄厚

与传统农业技术推广示范基地不同, 农业科技示范园区普遍采用了大量的现代农业设施进行生产。坚持“走出去、引进来”的原则, 走出国门, 相继从荷兰、以色列、美国、法国、日本及韩国等国家引进先进设施与技术, 建成了智能化节能温室、钢架大棚、喷灌及滴灌节水设施等。这些设施的应用与示范改变了传统农业的生产方式, 拓宽了人们的视野, 促进了现代化农业从理念走向现实, 带动了一批新兴的相关产业, 加快了国外先进技术与黑龙江省具体情况的融合。同时, 各园区还分别组建了旱作农业、经济作物、节水灌溉、水土保持及农副产品加工等重点实验室或研究开发中心, 为高新技术的推广应用提供了先进的测试与试验手段。

1.2 园区建设功能齐全, 并向纵深发展

黑龙江省农业科技园区在发展的过程中, 充分发挥了园区的展示功能, 不断展示了黑龙江省在农业科研方面取得的重大成果和技术, 重点展示了大田农作物、蔬菜、果树新品种、栽培新技术、农化新产品等。积极向纵深发展, 体现在生产功能、生态功能、生活功能、辐射功能上, 生产功能主要向绿色或有机食品生产; 生态功能主要通过景观设计、生态设计来改善局部生态环境, 满足人们对生活多样性的追求; 辐射功能体现在通过园区的辐射, 带动周边农民靠科技致富。

1.3 园区建设体制创新, 机制灵活

农业科技示范园区在经营体制上, 各地经过不断探索, 创造了许多新经验。一是政企经营式, 即由政府有关部门直接投资建设, 设立专门的管理机构, 然后招商引资, 进行开发, 实现所有权与经营权分离; 二是农业公司式, 即由投资方直接与土地所有者签订土地租赁合同, 实行独资开发、自主经营, 整个园区作为一个大规模的农业企业进行生产; 三是双层经营式, 即集体经济组织负责投资园区的基础建设, 由农民自愿承包、自主经

作者简介: 周世伟(1974-), 男, 助理经济师, 主要从事农业科技成果转化、市场管理工作。

收稿日期: 2007-01-20

营、自负盈亏。

2 促进黑龙江省农业科技园区发展的思路与对策

2.1 以农业发展为核, 做大做强特色产业

农业科技园区是农业科学技术研究、开发、示范、推广和科技成果转化的平台和载体, 是加速农业科技成果转化, 推动农业科技进步, 发展农业生产力, 提高农业市场竞争力的一种新型农业发展模式。目前, 一些园区主导产品雷同, 重复建设的现象比较突出, 造成园区之间的恶性竞争, 影响了园区经济效益的提高和发展后劲。而应根据市场需求及其发展趋势, 突出重点、因地制宜, 选择市场潜力大, 发展前景好, 具有区域特色, 能发挥区域资源优势, 对提高当地农民收入意义重大的名、特、优产品进行挖掘、开发和选择项目。

2.2 以园区可持续发展为主线, 积极推进科技创新与机制创新

在科技创新方面, 建立与区域农业产业配套的科技创新体系, 包括拥有自己完善高效的科技研发体系, 健全的技术推广辐射体系以及人才与技术培训体系, 稳定的研发团队、推广队伍以及技术依托单位, 以增强园区自身的研发与推广能力, 确保园区技术来源及其先进性。此外, 园区应该树立“以人为本”的科技创新观念, 在人才引进和聘用制度上进行创新, 吸引科技人才、经营管理人才参与园区建设和发展。

在机制创新方面, 黑龙江省要打破传统的小农经营模式, 建立一套与现代农业发展相适应的园区运行机制。首先, 要改变传统的政府“一手管”的模式, 建立“政府导向、法人投资、企业化管理、市场化运作”的新型体制, 用工业生产的思路开发农业科技项目。其次, 园区建设宜采用企业化的运作机制, 由工商企业、民营企业及其它有实力的企业参股投资, 按股份制进行经营和管理, 园区投入建设的土地、资金、无形资产和非生产性公共设施部分作为公司股份, 实现保值增值。第三, 园区要建立和完善技术支撑机制。除了建立园区自己的科技研发机构和队伍外, 进园的农业科技企业必须从事一种或多种农业先进技术和产品的研发、生产和经营业务, 同时要注意吸收农民专业技术协会等组织参与园区技术开发与推广, 形成园区科技单位、企业、农民组织等多方构成的技术支撑体系。最后, 园区还要注意积极探索在政策、法规允许范围内, 全员共同参与的情况下, 进行保险机制的建立, 降低园区的经营风险。

2.3 吸引龙头企业, 转换经营理念, 增强自身“造血”功能

从目前国内农业科技园区的发展现状看, 一些园区在建设过程中, 缺乏准确定位, 过分依赖行政手段和政府拨款, 缺乏自身造血功能, 突出表现在缺乏带动能力强的龙头企业和农产品加工企业; 缺乏先进的经营理念, 致使园区创收能力不强, 影响了自主发展。

黑龙江省农业科技园区的发展要借鉴省内外园区的成功经验与失败教训, 积极吸引省内知名企业的投资

入股, 通过园区的示范与辐射作用, 扩大企业新产品、新技术的应用推广范围, 同时, 扩大园区的社会影响力, 达到双赢目的。

明确园区作为公益事业基础作用的同时, 将园区作为基础试验生产基地, 利用自身的优越条件, 加强对科研成果的研究, 通过成果技术转让、科技示范、参观旅游等, 扩大经济收入。将经济收入作为园区发展基金, 一部分用于园区基础设施建设, 一部分用于反哺农业科技示范项目, 形成自身“造血”机制, 从而确保园区的可持续发展。

2.4 增强示范辐射功能, 建立健全科技服务体系

农业科技园区必须建立健全科技服务体系, 营造良好的发展环境, 干农民想干但不能干的事, 做农民想做但做不了产业, 真正发挥“给农民作示范, 带领农民干”的作用。

首先要重视发展多元化的科技服务组织。园区在重视加强园区与科研院所、大专院校等单位联系, 形成科技支撑的同时, 也要重视建立起自身适应市场经济要求、产权清晰、职责明确、管理规范的社会化服务体系。其次, 充实和完善园区科研机构和技术推广服务组织。在做好技术引进和示范的同时, 自主研发能发挥区域优势, 具有地方特色的农业新技术、新品种、新设施、新体系。同时建立园区自己的农技推广组织、农民教育培训中心和农业专家大院、农资销售中心, 为企业和农户提供农技物资供应、技术咨询、产品流通等方面的服务。第三, 加强园区软硬件环境的建设。园区要完善建章立制, 完善各种制度建设, 落实好政府给予园区的各项优惠政策, 切实维护园区各方的合法权益不受侵犯。同时加强基础设施等硬件的建设, 保证路、水、电等设施的畅通。最后, 拓宽服务领域和服务范围。不仅要开展技术服务, 还需要提供经济与社会领域的服务; 不仅要提供产中服务, 更要强化产前和产后服务; 不仅要重视提供经营性服务, 还要重视技术培训的服务, 提高企业经营素质和农民的科技文化素质, 不仅仅只服务于农民层面, 还要加强对涉农企业的服务。

参考文献

- [1] 蒋和平, 张春敏. 国家农业科技园区的发展现状与趋势[J]. 深圳特区科技, 2005, (10): 50-54.
- [2] 马敏象, 彭靖里, 张薇, 等. 论我国农业科技示范园区的发展现状及存在问题[J]. 云南科技管理, 2001, (6): 35.
- [3] 何忠伟, 陈艳芬. 园区农业发展的理论与实证分析[J]. 农业科技管理, 2005, 25(1): 44-49.
- [4] 蒋和平. 我国农业科技园区的分类[J]. 科技园区, 2000, (8): 6-7.
- [5] 陈立新. 关于黑龙江省建设农业科技园区的思考与建议[J]. 北方园艺, 2001, (6): 1-3.
- [6] 张英. 充分发挥农业高校在科技示范园区建设中的作用[J]. 农业科技管理, 2002, (6): 25-26.
- [7] 赵纪昌, 张勋, 康海燕. 建设农业示范区, 率先实现农业现代化[J]. 农机化研究, 2002, (1): 1-5.
- [8] 加快农业科技园区建设, 大力推进农业产业化经营[A]. 国家农业科技园区建设与“三农”发展论坛文集[C], 2004.