

徐 胜,李德新. 江苏农业园区“十三五”科技服务发展思路[J]. 江苏农业科学,2015,43(12):538-540.  
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.12.163

# 江苏农业园区“十三五”科技服务发展思路

徐 胜,李德新

(江苏省农业科学院科技服务处,江苏南京 210014)

**摘要:**“十三五”是江苏省全面建设小康社会的关键期,也是农业科技发展、农业产业转型升级的战略机遇期。江苏省农业园区经过过去几年的发展建设已经取得了一定的成绩,园区的科技服务工作是保障农业科技成果有效转化、带动农业先进生产力发展的重要力量。笔者在回顾科技服务工作的基础上,提出新时期江苏农业园区科技服务发展思路 and 对策。

**关键词:**“十三五”时期;农业园区;科技服务;江苏省;发展思路

**中图分类号:** F323.4    **文献标志码:** A    **文章编号:** 1002-1302(2015)12-0538-02

根据江苏省“十三五”科技发展规划纲要,新时期农业科技工作的作用越来越突出,地位越来越显著,推动科技服务工作特别是农业科技与农业、农村经济社会发展的紧密结合,实施科技创新驱动发展战略,促进农业、农村经济社会发展方式的根本转变,是确保农业、农村经济发展和农民持续增收的重要因素,是确保到“十三五”末实现全面建成小康社会宏伟目标的重要环节。农业科技园区是江苏省农业科技创新的重要组成部分,是科研成果创新转化链的延伸和载体,科技服务工作应按照“熟化成果、打造产业、致富农民”的思路开展。

## 1 农业园区科技服务形势分析

农业园区科技服务体系建设是实施科技创新驱动发展战略的重要环节。如何有效地开展科技创新,促进园区科技服务农业、农村经济社会是当前工作的重点。

### 1.1 国家层面

今年 8 月,国务院办公厅颁发了“关于加快转变农业发展方式的意见”指出:把转变农业发展方式作为当前和今后一个时期加快推进农业现代化的根本途径,以发展多种形式农业适度规模经营为核心,以构建现代农业经营体系、生产体系和产业体系为重点,积极搭建农业科技服务云平台,提升农技推广服务效能,深入推进科技特派员农村科技创业行动,加快科技进村入户,让农民掌握更多的农业科技知识,突显出农业科技园区是实施科技创新驱动发展战略和保障农民增收、农业增效的重要载体。

### 1.2 江苏省层面

当前,江苏省正处于加快推进农业现代化建设的关键时期,农业农村发展对科技进步的要求明显提高,对科技进步的需求明显增加,对科技成果转化的需求日益增强。积极推动

江苏省农业园区的科技成果示范转化,是探索建立新型农业科技创新机制的重要举措。江苏省委省政府提出,要求紧紧围绕我省现代农业发展实际需求和技术瓶颈,以产业发展和市场需求为导向,建立农业科技创新与成果转化新机制,着力突破制约现代农业发展的重大共性关键技术难题,增强农业科技自主创新成果转化能力,抢占现代农业发展制高点,切实推进科技与产业融合。

### 1.3 园区层面

农业园区通过农业技术的组装集成、成果转化以及生产应用示范,形成一个区域性的农业科技创新基地、示范基地<sup>[1]</sup>,园区是对农业科技成果进行转化的有效载体和孵化器,是现代农业生产示范、推广、应用、服务的平台<sup>[2]</sup>。农业园区科技服务是科研创新的重要组成部分,是科研创新工作的延伸和继续。以农业园区作为载体,对农民进行产前培训宣传,向农户提供优良品种和生产技术,在生产过程中进行现场技术指导,要求农民按照既定标准进行生产,在产后负责产品的回收和销售,整个过程实现了新成果、新技术由潜在生产力向现实生产力的转化,转变了农业增长方式,也增强了农业科技创新的能力,从而推动农业的发展<sup>[3]</sup>。

## 2 “十二五”江苏农业园区科技服务工作回顾

“十二五”期间,江苏省各类农业园区建设稳步推进,园区科技服务工作有效开展,相关园区研究出台推进科技服务工作的意见办法,并成立专门的科技服务部门,打造科技服务平台,构建新型科技服务体系,加快成果的熟化和示范推广。

### 2.1 区院合作,促进地方生产大发展

农业园区的发展都离不开科技和人才的支撑,江苏省农业园区充分利用江苏高校科研院所人才、科技资源集中的优势,根据自身特点,积极对接高校科研院所,不断引进新品种、新技术、新装备,农业科技成果转化率达 63.1%。2014 年,仅南京市的农业园区累计引进新品种就达 456 个,引进新技术达 116 项<sup>[4]</sup>。新品种、新技术的引进,使当地的经济效益和社会效益得到显著提升。

### 2.2 多方联动,覆盖农业全产业链

江苏农业园区的科技服务是全产业链的服务,由 40 多家

收稿日期:2015-10-07

基金项目:江苏省农业科学院农业经济与科技发展项目(编号:JK1406)。

作者简介:徐 胜(1982—),男,江苏高邮人,硕士,助理研究员,主要从事农业园区规划、农业科研管理。Tel:(025)84391890;E-mail:xuxing4800@sina.com。

高校、科研院所等组成的农业科技创新联盟,积极发展智慧农业,加强物联网等信息技术在园区的集成应用。在产前根据市场动向和农民需求提供种子、种苗;产中则为农民提供规模化、集约化的种养技术和标准化的生产规程,把控生产质量。产后为农产品采收储运、精深加工、质量检测、市场销售等提供服务,进一步提高农产品质量和附加值。

### 2.3 示范培训,多种形式服务齐发展

江苏省农业园区在做好规模集聚、科技示范的同时,应相关单位、企业、展会的邀请,积极参加各类成果洽谈会、科技培训活动,主动吸纳我省自主创新新品种、新技术,并开展对外宣传推广。不定期举办现代职业农民技术骨干培养,获得社会较好反响。部分园区在江苏省科技厅的大力支持下,创办江苏农村科技服务超市的分店、便利店,推进科技超市一体化建设进程,创新我省园区科技服务农村的新模式。

### 2.4 存在的问题

**2.4.1 管理机制有待健全** 江苏省的园区科技服务工作通过成果推广、教育培训、科技宣传,已培育不少地方特色、亮点产业,如新沂踢球山水蜜桃产业园、盐城仰徐的葡萄示范园等,为带动地方农业发展作出了重要贡献。然后在科技服务管理制度和专项考核措施上,不能做到同步发展。亟待解决科技服务从业人员的晋升,对表现优秀的科技服务人员进行奖励,以增强科技服务人员的责任感、使命感,也调动了他们的工作积极性,职称评定、奖励制度不健全已成为制约科技人员做好科技服务、稳定园区发展的一个瓶颈。

**2.4.2 服务水平有待提升** 当前,随着农业的转型升级和现代农业的快速发展,农民对技术需求有了新的变化,内容不断增加,领域不断拓宽,需求不断加大,农业园区的科技服务工作面临着服务队伍小、综合素质不高、年龄与专业结构不合理等问题。因此,科技服务工作任务重、需求多,所涉及的地区、行业、产业也越来越多,应该选聘几名实践经验丰富的生产专家,以相关科研院所作为技术支撑,组建稳定的服务团队和服务网络,以有效解决农业生产涉及面广和突发性的问题。

**2.4.3 品牌建设有待加强** 江苏省农业园区经过几年的建设和发展,累计展示了一大批先进的成果和技术,这些成果技术急需转化生产推向市场,仅靠现有农业园区的示范和推广还不够,必须加强资金投入扩大服务范围,提高园区服务的影响力,加强园区服务品牌建设。同时还要加大宣传力度,调动农民群众试验新成果、新技术的积极性,促进园区现代农业的发展。

## 3 新时期江苏农业园区科技服务发展思路

江苏省农业园区科技服务工作要坚持服务地方三农发展和经济建设为目标,按照“创新模式、打造亮点”的要求进行。以农业园区的综合示范、推广和展示为依托,整合相关科技、成果、人才、信息等资源,积极对接科研院所的新品种、新技术,熟化科技成果,逐步推进园区科技服务。

### 3.1 创新服务模式

现代农业园区的科技服务在政府部门引导和市场经济体制下应遵循市场的需求,以农户对农业成果、技术的需要为动力,以园区对农业技术的应用为载体,以农业生产实际需求开展相应的服务模式。

**3.1.1 政府引导与市场需求相结合** 江苏省的农业园区大部分是由政府设立的公益性部门,园区科技服务要发挥政府对公益性、全局性战略需求的引导,提高农业科技的前瞻性、指导性,发挥市场机制,鼓励支持园区农民、企业和民间资本积极引进应用相关的农业科技新成果,推进农业科技成果的商品化、产业化。

**3.1.2 前期孵化和后期推广相结合** 农业园区科技服务,既要加强农业科技新成果的产业孵化,也要重视技术成果的集成示范推广,在原有成果转化工作的基础上,采取试点先行、以点带面、逐步推进,提升园区主导产业的竞争力,强化科技服务对园区产业发展的支撑作用。

**3.1.3 整体推进与重点突破相结合** 农业园区科技服务,要针对我省农业政策环境和园区实际生产情况,聚集资源、协同推进、统筹实施,同时又要抓住重点产业建设,看准突破口,以科技服务项目为抓手,集中力量攻坚克难。把整体推进与重点突破有机结合起来,为当地农业不断谋求发展。

### 3.2 打造服务亮点

现代农业园区的科技服务是全产业链的服务,除了服务于农业生产过程,更应该覆盖农业的产前、产中和产后,稳定壮大园区的科技服务队伍,以项目建设作为抓手,形成特色亮点,服务农业。

**3.2.1 稳定壮大科技服务队伍** 稳定壮大园区科技服务队伍,由从事园区生产技术的人员和与园区建立合作关系的高校、科研院所的专家,组成园区科技服务管理部门。以经验丰富的技术人员牵头(负责人具有高级职称),搭配部分新同志,形成老中青结合的科技服务队伍。搭建科技服务管理平台,与高校、科研院所建立合作关系,聘请相关领域的专家,指导园区生产、服务工作。园区科技服务管理部门全面负责专家的管理、考核、服务工作,并实行每月例会制度和联席制度以及绩效考核制度,由绩效考核决定续聘、解聘<sup>[5]</sup>。

**3.2.2 抓好技术示范推广项目** 科技服务项目是科技服务工作的重要抓手,也是江苏省科技服务工作做大做实的有效途径。要围绕重大成果产出和地方产业发展要求,梳理需要转化和推广的新品种、新技术,建立成果转化、推广项目库。农业园区应该联合科研单位积极争取各类农业科技支撑、农业科技转化推广和示范展示项目,利用国家、省财政资金,开展项目的顶层设计,做好项目的实施和成果、技术的示范推广。

**3.2.3 打造特色亮点示范基地** 江苏省现代农业园区要围绕地方主导产业发展,提高区域产业竞争力,促进农业发展方式转变,建设区域农业示范基地和科技服务云平台,形成现代农业园区+区域示范基地+基层推广服务体系+农户的链条式农技推广服务新模式,以提升园区的示范和推广服务能力。按照有规模、技术先进、经营模式先进、基础设施配套、有技术骨干、社会影响度高的要求,打造地方特色产业,形成示范基地亮点。

**3.2.4 服务新型农业经营主体** 新型农业经营主体,包括种养大户、家庭农场、农业经济合作组织等不断发展壮大,已经成为农业农村发展的新生力量。园区科技服务工作应不断调整着力点,由服务农民向服务新型农业经营主体倾斜,从而提高科技服务和成果转化的效率,并形成广泛的示范带头作用。

周 军,吉银翔. 农旅融合视角下传统农业园区的转型与重构——以南京滁河大农业园区发展规划为例[J]. 江苏农业科学,2015,43(12):540-544.  
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.12.164

# 农旅融合视角下传统农业园区的转型与重构

## ——以南京滁河大农业园区发展规划为例

周 军,吉银翔

(苏州农业职业技术学院,江苏苏州 215008)

**摘要:**在对江苏现代农业校企(园区)合作联盟中规模农业园区广泛现场调研基础上,研究和分析了传统农业园区的发展困境,基于农旅融合的视角,从产业经济、功能空间、景观生态、支撑体系等方面提出产业融合、功能复合、环境营造、两大支撑4个方面的规划策略,并结合南京滁河大农业园区的发展规划和实践,为传统农业园区转型提供理论支撑和发展路径。

**关键词:**农旅融合;传统农业园区;规划转型;重构

**中图分类号:** F323.4    **文献标志码:** A    **文章编号:** 1002-1302(2015)12-0540-05

在产业融合和不断优化升级的国际背景下,农业正处于由传统向现代转型的关键时期。农业园区拥有良好的景观生态基础,具备多样性的景观元素和特色休闲游憩空间,在城乡一体化、美丽中国和生态文明建设快速推进进程中,在“自然融入城市”的现代城市建设思想指导下,将其建设成为城市近郊特殊类型的农业公园绿地,可以改善和提升区域生态环境,缓解城市公共绿地的承载压力。依据产业融合理论,产业之间的互相渗透、交叉、重组,有利于增强产业的生产效率、创新力与竞争力。旅游业作为综合性、关联度较强的行业,日益呈现出与农业“跨界”融合的优势。“农旅融合”模式就是产

业融合的一种重要形式,农业与旅游业融合发展,孕育出农业园区发展的新业态,是农业园区新的增长点和动力引擎,最终有利于城市的可持续健康发展。

### 1 传统农业园区的发展困境

传统农业园区为我国农业新技术的示范推广、农业产业化经营、农民增收、新农村建设等方面作出了积极的贡献,对我国经济发展与城镇化建设具有重要作用。然而,随着经济转轨与产业转型发展,这类农业园区在发展过程中不断呈现出一些问题与瓶颈,主要有以下几个方面。

#### 1.1 产业结构单一,附加值和关联度低

传统农业园区以农业产业化为主,产业结构单一,附加值和关联度低。总体上来看,我国农业生产机械化程度相比欧美等发达国家明显落后,加上中国人口老龄化程度递增现象明显,年轻人不愿下田种地成为常态,农村劳动力成本正逐年增加,大小规模的农业生产产业结构单一,同质竞争显著,导致农产品供过于求时有发生,不少园区土地产出效益入不敷

收稿日期:2015-09-05

基金项目:江苏省“六大人才高峰”C类资助项目(编号:2013-NY-006)。

作者简介:周 军(1974—),男,安徽巢湖人,副教授、高级工程师,主要从事风景园林和现代农业园区规划设计研究。E-mail:782958184@qq.com。

通信作者:吉银翔,硕士,助教,主要从事城乡规划设计与GIS应用研究。E-mail:1658435881@qq.com。

服务指导新型农业经营主体进行科学生产,支持园区优势特色产业发展,支持科技服务人员通过组织试验示范等方式,为新型农业经营主体提供个性化服务。

### 3.3 加强服务保障

**3.3.1 组织保障** 围绕江苏省农业发展战略,整合各园区技术、成果、资源优势,坚持保障主要农产品供应的目标,联合国家级、省级农业园区,以及高校科研院所组建江苏省农业园区发展战略联盟,形成江苏省农业园区科技服务的合力,加快科技成果转化推广的工作机制。在园区发展联盟的指导下,各园区根据自身情况制定科技服务的考核办法,对园区科技服务工作进行定量定性考核。

**3.3.2 资金保障** 加大园区科技服务专项经费的投入,优先支持科技推广项目和示范培训项目。积极争取国家财政、省财政的农技推广经费,科学管理。建立财政经费投入监管机制,强化过程管理和绩效考评,提高经费的使用效益。

**3.3.3 加强宣传** 一方面园区可定期组织发布会、交易会、展板、宣传册等传统宣传形式以及网络、手机等新媒体,加大园区科技新成果的宣传。二是加强科技服务成功案例的宣传,突出亮点,培养科技服务人物明星。

### 参考文献:

- [1] 李向伟. 农业科技推广中科技园区的地位及作用探讨[J]. 广东农业科学,2009(1):129-131.
- [2] 蒋和平. 农业科技园区的建设理论与模式探索[M]. 北京:气象出版社,2002.
- [3] 徐 胜,周建涛. 现代农业园区农业科技服务的特点与形式[J]. 安徽农业科学,2013(30):12207-12208,12236.
- [4] 吴明亮,许 琴. 规划引领南京农业园区构筑现代农业新高地[N]. 南京日报,2015-03-19.
- [5] 郭占锋. 现代农业发展与技术推广机制创新[J]. 探索,2012(6):158-162.