

陈 新. 泗阳县生态特色农业发展现状与前景对策[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(11): 622–624.
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.11.187

泗阳县生态特色农业发展现状与前景对策

陈 新^{1,2}

(1. 江苏省农业科学院蔬菜研究所, 江苏南京 210014; 2. 江苏省泗阳县人民政府, 江苏泗阳 223700)

摘要:泗阳县是苏北农业大县, 农业产业在泗阳县经济社会发展中具有重要地位。就泗阳县特色农业发展中的优质稻米、食用菌、生态畜禽、园艺产业(除食用菌)、水产等 5 大特色产业的发展现状, 未来主导产业的发展对策等作分析, 供广大科技工作者参考。

关键词:泗阳县; 生态; 农业; 发展现状; 前景对策

中图分类号: F327 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)11-0622-02

泗阳县是江苏省生态条件最好的县(区)之一, 2014 年以平原林海美获得“GN 中国美丽县城评价指标体系”第 18 名, 为江苏省唯一上榜县(区)。泗阳县森林覆盖率达到 47.8%, 为中国平原地区第一。泗阳县境内有成子湖(洪泽湖片区之一)、大运河、淮沭河等重要水域, 生态条件适宜, 十分适合生态农业的发展。泗阳县位于江苏省宿迁市东南, 是全国唯一的“中国意杨之乡”, 是全国著名的产粮大县、蚕桑基地县、全国生态县、全国绿化模范县和重要的畜禽产品基地县。连续 6 年荣获江苏省高效农业先进县、农业特色化先进县和高效渔业规模化建设先进单位, 是全省首批 13 家农业现代化试点县、全国规模最大工厂化食用菌生产基地, 建有省级现代农业产业园, 为该县建设生态特色高效农业打下了坚实基础。

泗阳县县域面积 1 418 km², 人口 103.4 万人, 耕地面积 7.1 万 hm², 水稻种植面积约 3.33 万 hm², 小麦种植面积 5 万 hm², 桃树种植面积 0.2 万 hm², 高效农业面积 2.8 万 hm², 全县生猪年出栏量达 150 万头, 家禽 5 800 万羽, 山羊出栏量 80 万只。目前形成了优质稻米、生态桃果蔬菜、食用菌、青虾、畜禽规模养殖等 5 大特色产业, 泗阳县正以农业现代化作为统筹城乡发展、促进农民增收的重要抓手, 大力推进全县农业现代化建设, 全力抓好特色产业发展、农业园区建设和农产品品牌培育等工作, 着力打造最安全、最优质、最生态的农副产品基地, 致力于把生态优势转化为经济优势, 推动农业大县向农业强县转变, 切实助推全面小康社会建设^[1-2]。下面就泗阳县特色农业的发展现状与前景对策作一分析, 供广大科技工作者参考。

1 泗阳县特色农业发展现状

泗阳县特色农业目前形成了优质稻米、工厂化食用菌、畜禽生态规模养殖、优质桃果蔬菜、成子湖青虾等 5 大特色产业, 结合 5 大特色产业, 通过合理规划和引导, 目前各类特色

产业发展正常, 取得了可喜的进步。

1.1 优质稻米产业初具雏形

成子湖区域优质稻米产业一枝独秀。泗阳县成子湖区域的卢集、高渡、裴圩 3 个乡镇紧邻成子湖, 周围环境无污染, 生态特色良好, 是发展绿色和有机大米的天然场所。近年来该县通过实施粮食丰产行动, 通过部省级高产增效万亩示范片、县级现代农业示范方和优质稻米基地建设等各类项目抓手, 实施水稻“三改一创建”项目, 强化商品化集中育秧、病虫害统防统治、测土配方施肥等专业化服务手段, 推广高产、优质、高效栽培集成技术, 加强粮食生产基础设施建设。泗阳县以市级农业龙头企业——贵嘴米业为龙头, 在成子湖周边扩建 0.67 万 hm² 优质水稻基地, 该县与江苏省农业科学院粮食作物研究所等科研单位深度合作, 示范种植宁粳 4 号、连粳 7 号、南粳 9108 等优质粳米, 使贵嘴米业不仅通过了农业部无公害农产品产地认定和绿色食品认证, “贵嘴”牌珍珠米还荣获第七届中国国际农产品交易会金奖, 形成了“合作社+企业+基地+农户”的生产模式, 走出了以“种植、收购、仓储、加工、销售”为一体的产业化发展现代农业的路子。

1.2 优质食用菌产业一枝独秀

省级现代农业产业园区内菌菇产业茁壮成长, 集群优势明显。近年来, 泗阳县强势发展菌菇产业, 在与江苏省农业科学院共同建设泗阳现代生态循环农业研究中心、江苏省农业科学院泗阳设施蔬菜(食用菌)研究中心的同时, 引进世界上最先进的食用菌生产线、生物技术和优良菌种, 云禾源、华绿、宏源、康宏等 12 家食用菌企业全部实现标准化、自动化、全参数控制下的流水线生产, 日产优质金针菇、杏鲍菇等 200 t 以上, 华绿生物科技公司被科技部评为“国家级高新技术企业”, 建立研究生工作站; 全县菌菇企业还建立“菌事联盟”, 加强园区食用菌企业交流合作, 抱团谋发展, 组队闯市场。到 2014 年底, 全县日产菌菇将突破 300 t, 成为全国最大的工厂化食用菌生产基地。

1.3 生态畜禽产业稳步推进

生态畜禽产业取得良好进展, 在保证生态的同时形成了主导产业。近年来, 泗阳县实施畜牧提档升级行动, 以雨润、加华、苏食等生猪养殖项目为龙头, 积极与中国农业科学院、

收稿日期: 2014-11-03

基金项目: 江苏省农业科技自主创新资金[编号: CX(14)4084]。

作者简介: 陈 新(1970—), 男, 江苏射阳人, 研究员, 主要从事农业管理与蔬菜育种与栽培研究。E-mail: cx@jaas.ac.cn。

江苏省农业科学院等科研院所紧密合作,全力打造生猪养殖大县,建立了加华猪场、天蓬牧业等优质良种培育选育基地,全县年出栏 500 头以上的生猪养殖场有 55 个以上,年出栏生猪 152 万头。以开源山羊等为龙头的规模化山羊养殖量达到 82 万只。泗阳县依托成子湖禽业等重点企业,培育一批蛋禽养殖大户,年出栏 50 万羽以上的畜禽养殖场 38 家,年出栏家禽 3 200 万羽。通过以上措施,在注重环保理念的同时增加了养殖户的效益。

1.4 园艺产业茁壮成长

桃果蔬菜产业生态特色明显,在丰富优质品种的同时达到品牌效应。泗阳县实施基地建设行动,立足省级现代农业产业园区、成子湖扶贫开发示范区、城南生态农业示范园、爱园现代果树示范园等特色园区的建设,全面推进果树和蔬菜生产规模化、实施化、标准化、组织化,提升果树和蔬菜等基地生产能力和产品质量安全水平。目前,已建成省级园区蔬菜生产核心区 0.17 万 hm^2 、优质桃生产基地 0.2 万 hm^2 ,花卉苗木生产基地 0.1 万 hm^2 。年产各种蔬菜瓜果 10 万 t,年产百合等高档花卉 1 000 万枝。以国润农业、大禾庄园、贵嘴生态园等农业企业为龙头,加快发展日光温室、智能温室、连栋大棚等设施园艺项目,全县拥有千亩以上设施蔬菜基地 26 个,蔬菜种植面积达 2.6 万 hm^2 ,年产各类蔬菜 130 万 t。

1.5 青虾产业特色鲜明

成子湖生态青虾产业特色明显。通过养殖规划与区划,对成子湖片区裴圩、高渡、卢集等地区相关水域进行科学划分,确定片区各水域的功能,最大限度地发挥片区各功能区的资源优势和他优势,实现科学管湖、生态用湖、打造名牌青虾产品的根本目的。2014 年,成子湖水域泗阳部分被农业部列为洪泽湖青虾国家级水产种质资源保护区,该县又分别荣获为“中国洪泽湖·青虾之乡”“江苏省渔业技术推广中心青虾技术创新示范基地”称号,进一步扩大了水产特别是青虾产业发展的特色和优势地位,今年全县水产养殖面积达 1.76 万 hm^2 ,天然青虾产量已经超过 3 000 t,境内青虾自然繁殖保护区面积扩大达到 3 000 hm^2 以上。初步建成了有品牌、有质量、有规模、有效益,以青虾为主体、其他水产为补充的现代渔业产业技术体系。

虽然泗阳县特色农业取得了一些成绩,但是与其他一些先进县(区)相比,在特色农业总量及生态发展方面,仍然有一些地方需要加以改进并继续给予引导和扶持。

2 泗阳县特色农业未来发展对策

2.1 重点打造 5 大园区,大力发展现代高效农业

以省级现代农业产业园为核心,按照“宿迁争先、江苏一流、全国有名”的目标,着力打造 66.7 km^2 的现代农业产业园区,积极准备申报国家现代农业示范区。重点发展绿色稻米、设施蔬菜、精品水果、食用菌工厂化生产、特种水产、农业休闲观光、农产品加工及物流配送等产业示范基地,园区集农产品生产、农业“三新”展示、科技研发创新、市场营销管理和新农村建设示范 5 大功能于一体,形成一园多区、一园多基地的综合配套、特色鲜明的总体布局。与中国农业科学院郑州果树研究所、江苏省农业科学院、南京农业大学、扬州大学等科研

院校合作,通过建立各类新品种、新技术、新模式试验示范基地,带动县域范围内农民致富。

以成子湖生态循环农业示范区、城南生态休闲观光园区、现代渔业示范区、爱园现代果树示范区等其余 4 大园区为次核心,大力进行园区集聚效应,发展优质稻米、桃树、青虾等特色产业,通过项目平台,打造各类基地和核心区及示范区,发展高效特色农业。

2.2 引导六次农业,通过种植业、加工业、服务业配套,延伸产业链,着力打造生态休闲观光农业,完善农产品销售网络

六次农业就是通过第一产业种植业、第二产业农产品加工业和物流行业等、第三产业即农产品服务业及各类农业为主导的生态休闲观光农业($1+2+3=6$ 或 $1\times 2\times 3=6$,故为六次农业)。充分发挥泗阳县地理位置优越、生态特色明显、旅游配套功能齐全等得天独厚的优势,大力发展六次农业。进行名特优新特色农产品引进,通过地方现有特色农产品(八集小花生、新袁羊肉、穿城大饼等地理标志原有产品)的市场品牌优势带动,突出新的特色农产品(金陵美玉番茄、大禾优质草莓、国润特色葡萄、八集特色杂粮加工品、天蓬生态猪肉、贵嘴优质水蜜桃、南梗 9108 大米等),突出特色农业资源,依托现代农业产业园区平台,推进农业产业化经营,深入开展农业龙头企业招引和培育工作。引进各类加工企业,建立网上农产品电子商务平台,对接全国性网上交易平台,便利农产品销售,加快品牌农业发展和创建速度。到 2015 年,全县引进超千万元现代农业企业 100 家,新增市级以上农业龙头企业 50 家,农产品直销网络遍布全省,设立各类直销网点 200 个,高效农业生产基地 70% 以上实现订单生产。打造 3 个以上的四星级乡村旅游景点,10 个以上的三星级乡村旅游景点,20 个以上的星级旅游景点。

2.3 加强科技推广速度,打造各类科技创新平台,推进农业科技进步

大力实施科技引领工程,引导各类新品种、新技术和新模式在泗阳县的推广速度。围绕建设“高效、可持续、生态”农业,突出抓好新品种、农产品精深加工技术、农业信息物联网技术和农业机械化等技术的转化应用。加大对粮食作物(水稻、小麦、玉米等)新品种、园艺作物(果树和蔬菜)新品种、主要畜禽水产(猪、羊、青虾等)新品种和农业机械新产品的引进、选育和推广。加快新技术应用示范,推广实施工厂化栽培、精准绿色栽培、清洁生产、设施高效集约化栽培等技术。大面积推广轮作倒茬套种耕作、食用菌设施化生产和苗木容器化生产等新型农业生产种植模式。推广普及秸秆等废弃物综合利用技术,鼓励秸秆还田。推广农产品安全生产技术,提高农产品质量安全水平。稳定粮食种植面积,提高粮食单产,切实保证粮食生产安全。到 2015 年,耕地保有面积 7.01 万 hm^2 ,粮食种植面积稳定在 10.3 万 hm^2 (复种面积)左右,产量达到 62.5 万 t。

2.4 鼓励土地流转,倡导规模经营,推广农业机械化

由于现有农村劳动力不足及老龄化问题日益严重,推广土地规模经营已经是势在必行。因此在一定地区针对主导产业和特色产业,采取一定政策鼓励土地集中经营也是未来发展的重点方向。对于常规稻麦等大宗农产品,可采取流转 66.67 hm^2 或 133.34 hm^2 以上给予适当政策扶持;对于蔬菜

吴 昊,汪国莲,汤安明,等. 新形势下加强农业科研经费管理的对策[J]. 江苏农业科学,2015,43(11):624-625.
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.11.188

新形势下加强农业科研经费管理的对策

吴 昊,汪国莲,汤安明,王 露

(江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所,江苏淮安 223001)

摘要:农业科研经费大幅增加,与之配套的科研经费的管理仍不完善,单位内部涉及到经费管理的科研人员、科管人员、财务人员三方各自掌握着一定的信息资源,在他们之间建立有效联系,整合资源,是提高农业科研经费管理的有效途径。

关键词:科研经费管理;资源整合;对策;农业

中图分类号: G311 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)11-0624-02

近年来,我国农业科技投入持续大幅度增长,无论是全社会投入还是财政投入,均保持高速增长。然而在农业科技投入的总量和强度都大幅提高的情况下,与之对应的科技管理方式还没有完全适应,农业科研经费管理方面还存在一些问题。

农业科研经费的管理主要涉及到三方面人员:农业科研人员,熟悉科研过程,掌握经费的使用;科管人员,了解经费的争取渠道,熟悉项目的管理过程;财务人员,具备经费核算及信息分析的专业优势。三方人员均掌握了一部分经费情况的信息,但由于部门的切割和职能内容的不同、观念的差异以及相关制度的匹配度不高,导致本应完整的贯穿始终的科研经费的管理被人为地切割、划分,各部门关于经费管理的办法在执行中遇到重重障碍,经费管理的效率和效果大打折扣^[1-3]。在经费管理相关的三者之间建立有效联系,高效整合三方掌握的资源,是保证科研经费高效利用的一个有效途径。

1 新形势下科研经费管理存在的主要问题及原因

1.1 不同角度造成的观念差异

由于部门的划分和职能内容的不同,农业科研人员、科管人员、财务人员所站的角度不同,自然导致了对科研经费管理观念上的差异^[1]。农业科研人员大多数认为自己的工作就是做好科研,与经费有关的工作如预算编制也是为了争取经费,只要经费到位就好,至于如何管理与自己关系不大;科管人员更多地强调自己的工作主要配合协助科研人员申报项目,主要关注科研活动的进展,对科研经费的管理基本不参

与;财务人员负责全单位的资金管理,科研经费仅是工作的一部分,一般情况下科研经费由科研人员自主支配,科研人员自己都不关心,财务人员再去过多强调加强对科研经费的管理有点“皇帝不急太监急”甚至“狗拿耗子多管闲事”的味道,因此,很多财务人员也满足于做好科研经费核算就行了,不愿在经费的管理创新上花太多心思。

1.2 不同制度间缺乏衔接,责任模糊

虽然国家关于科研经费的管理明确指出“单位负责人、项目负责人对单位承担的科研项目负责”,但到单位的具体实际工作中,科研项目管理往往是被切割成条块,农业科研人员负责科研经费预算的编制和经费的争取,科管人员负责组织协调,财务人员负责科研经费的核算,大家各司其职,项目顺利通过验收则皆大欢喜,一旦因为经费使用出现问题导致验收不顺利就会相互推诿^[2]。科研人员认为,我只管科研进展花钱,合不合理我不清楚;科管人员认为,单位的《科管办法》没规定对经费的管理,自己只负责协助争取经费和监管科研活动;财务人员认为,自己对科研活动根本不清楚,按单位的《财务管理制度》,只要票据真实、附件齐全、符合预算即可,至于支出是否真实发生与自己无关,很多科研单位过多强调财务的服务职能,科研人员随意调整预算,财务人员也无法事前控制。多头管理实质上也就变成了无人管理,制度间的漏洞导致科研活动的实际与经费的使用监管不能有效结合,为科研腐败提供了便利。

1.3 简单的会计电算化软件很难满足现代科研经费管理的要求

电算化软件将财务人员从手工记账中解放了出来,但会计信息的专业化导致系统生成的三栏账、多栏账、余额表等各种表格很难让科管人员和科研人员看懂,削弱了他们利用财务信息指导科研工作和监管科研进展的作用^[3];且简单的电

收稿日期:2015-04-21

基金项目:淮安市农科院院长科研基金(编号:201222)。

作者简介:吴 昊(1985—),男,江苏淮安人,硕士研究生,助理研究员(会计师),主要从事农业科研经费管理。Tel:(0517)83676582。

果树要求流转规模达到 13.33 hm² 以上给予政策扶持;其他畜禽和水产可参照执行。只有通过规模化才能有效做到高效稳产和农民增收,也有利于机械化的实施。

当然,对于地方特色农产品创建、基本农田保有量维持等其他方面内容,也要有相关措施和手段。只有通过多种措施齐头并进,才能有效推进泗阳县特色农业的发展。

参考文献:

- [1]李荣锦. 坚持生态立县建设美丽泗阳[J]. 改革与开发,2013(12):88.
- [2]王 民. 调优农业结构发挥泗阳优势[J]. 领导决策信息,2001(25):27.