

广东省博罗县现代农业发展路径探讨

李爱群, 梁彬霞*, 殷灶彬 (博罗县农产品质量安全监督检测中心, 广东惠州 516100)

摘要 分析了广东省博罗县现代农业发展的基本情况及存在的问题, 提出了博罗县现代农业发展路径: 加强农业基础设施建设, 改善农业生产经营条件; 优化现代农业布局, 加快转变农业发展方式; 发展农业产业化经营, 提高农业综合效益; 大力引进推广农业科技, 提高农业科技贡献率。

关键词 现代农业; 可持续发展; 博罗县

中图分类号 S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2016)31-0222-02

Discussion on Modern Agricultural Development Path in Boluo County of Guangdong Province

LI Ai-qun, LIANG Bin-xia*, YIN Zao-bin (Agricultural Products Quality and Safety Supervision and Inspection Center of Boluo County, Huizhou, Guangdong 516100)

Abstract We analyzed the basic situation and existing problems of modern agricultural development in Boluo County of Guangdong Province. Modern agricultural development paths of Boluo County were put forward: strengthening the construction of agricultural infrastructure, improving the agricultural production and operation conditions, optimizing the modern agriculture layout, accelerating the transformation of the mode of agricultural development, developing the industrialization of agriculture, enhancing the agricultural comprehensive benefits, greatly introducing agricultural science and technology, and enhancing the contribution rate of agricultural technology.

Key words Modern agriculture; Sustainable development; Boluo County

博罗县是广东省农业大县, 温、光、水、土等资源丰富, 河流纵横交错, 交通发达, 自然和环境条件优越, 人均占有耕地面积大, 是广东省十大商品粮生产基地县之一, 也是全国粮食生产百强县之一。博罗县自然资源丰富, 土地肥沃, 雨水充沛, 非常适宜亚热带作物生长, 是著名的鱼米之乡。种植业主要有粮食、蔬菜、水果、花生等。近年来县政府采取各种措施大力发现现代农业, 但现代农业规模、农业基础设施、农业产业链和农产品流通体系等诸多方面仍严重制约着全县现代农业的发展^[1-2]。笔者从博罗县现代农业发展的基本情况入手, 分析了博罗县现代农业所存在的问题, 并提出加快现代农业发展的策略, 以期为现代农业发展提供理论依据。

1 博罗县现代农业发展基本情况

1.1 优质、特色、精品农业得到大力发展 在发展优质农业方面, 2012年博罗县农作物总播面积 7.107 万 hm^2 , 粮食作物播种面积 3.173 万 hm^2 , 总产 16.53 万 t, 连续 7 年获得增产, 粮食产量完成了博罗县产粮大县建设目标的 106.4%。粮食作物中的稻谷、甜玉米、薯类的产量分别是 11.45 万、4.30 万、0.60 万 t, 目前全县有连片种植 6.667 hm^2 以上蔬菜生产基地 46 个, 2.000 hm^2 以上甜玉米生产基地 150 个, 产品主要供应香港、深圳、广州、东莞等大中城市, 是这些城市的重要蔬菜供应基地。目前有石湾韭黄、福田菜心、湖镇冬瓜、石坝三黄鸡等 4 个特色之乡。

水产养殖方面, 在巩固发展传统四大家鱼养殖的同时, 大力发展锦鲤、金钱龟、中华鲟、鳜鱼等优质水产品。目前, 博罗县优质水产养殖面积达 253.333 hm^2 , 李艺金钱龟入选广东省现代产业 500 强项目。

在发展特色农业方面, 按照“人无我有、人有我优、人优我特”的思路, 着力构建具有博罗特色的“一镇一品”农业发展格局, 培育出福田菜心、石湾韭黄、湖镇冬瓜、酥醪腊肉、观音阁淮山、柏塘山茶(紫芽茶)、龙华荔枝等一批特色鲜明的区域性农产品和品牌。建成石湾黄西“万亩”韭黄生产基地、湖镇“万亩”冬瓜基地、龙溪龙华“万亩”香蕉基地、石湾铁场“万亩”瓜菜生产基地、福田“万亩”菜心生产基地等一批上规模的特色农业基地, 农业竞争力和综合效益明显提升。

在发展精品农业方面, 建成园洲万亩无公害绿色有机农产品生产基地、石坝镇龙口村沙成岭土鸡饲养示范基地、麻陂益发藏猪养殖示范基地、横河办事处沙上村土鹅养殖示范基地等精品农业基地, 发展航天精品农业近 1 万 hm^2 、无公害荔枝生产基地 266.667 hm^2 。航天育种基地创国家级示范园建设稳步推进, 打造集科普、科研、优质农产品展示、良种推广、旅游观光为一体的龙头^[3-5]。

1.2 农业基础设施建设取得一定成效 以统筹城乡协调发展示范县建设为契机, 大力改善农业农村基础设施条件。2012年博罗县基本农田水利建设项目包括省人大农田水利建设议案 4 个、市人大农田水利议案 7 个、省基本农田整治项目 1 个、市级农田保护示范区项目 1 个、市级农田标准化项目 2 个, 全年共整治农田面积达 963.000 hm^2 , 小陂头建设项目 2 个, 项目总投资 2 889 万元。全县共建成并已投入使用的各类沼气池 1 989 个, 供气 3 871 户。其中户用型沼气池 1 106 个, 80~500 m^3 的大中型沼气池 863 个。

1.3 农业产业化发展水平提高 把农业产业化作为推动农业现代化的主抓手, 积极培育发展农业龙头企业和农民专业合作社组织, 大力实施“公司+基地+农户”“公司+专业合作社+农户”等发展模式。至 2012 年底, 博罗县有县级以上农业龙头企业 48 家, 其中省级 3 家, 市级 20 家, 县级 25 家, 农业产业化龙头企业不断发展壮大。全县农业产业化龙头企业年经营总产值 13.1 亿元, 比上年增加 40%; 带动农户

作者简介 李爱群(1971-), 女, 广东博罗人, 助理农艺师, 从事农业技术推广研究。* 通讯作者, 工程师, 硕士, 从事农产品质量安全研究。

收稿日期 2016-09-14

17.2 万户,比上年增加 2 000 户;平均户均增收 2 923 元,比上年增加 259 元,农业龙头企业规模效益逐年提升。

目前,博罗县工商部门登记成立的农民专业合作社共有 187 家,其中种植业 114 家,涉农服务业 25 家,畜牧业 25 家,水产养殖业 12 家,林业 6 家,综合类 5 家。培育了 1 000 个农业科技示范户,主要有水稻 390 户,蔬菜 200 户,甜玉米 130 户,水果 100 户,每个科技示范户辐射带动 20 个农户。全县建立了 10 个示范基地,各镇按照实际情况选择高产、抗病、抗逆性强的新品种为主导品种,各基地还进行新品种、新技术的试验示范。项目的实施,促进了农技推广人员业务素质的提高和农业科技进村入户,有利于推动家庭经营模式的发展。

2 博罗县现代农业发展存在的问题

2.1 农业基础设施仍有待进一步改善

博罗县现有农田水利基础设施总体标准偏低、隐患多,农田水利工程建设配套投入不足,全县有效灌溉面积仅占耕地面积的 57.9%,中型灌区的渠系水利用系数普遍在 0.5 左右,工程性缺水矛盾较为突出,防灾抗灾的能力脆弱,对现代农业发展构成一定制约。

2.2 农业产业链和农产品流通体系有待进一步健全

博罗县目前虽然已有一定数量的农业龙头企业,但企业总体规模偏小,从事农产品深加工的企业少,产业链条不完善,从而导致农产品附加值不高,农业经济整体效益低下,对农户的带动能力不强。

2.3 现代农业规模总体偏小

受资金、技术、人才等各方面条件限制,博罗县现代农业总体规模较小、布局分散,未形成良好的产业集聚效应,农产品品牌的数量和质量都有待进一步提升。

2.4 农业产业化发展的用地制约明显

在农业产业化过程中,部分农业龙头企业因用地问题而难以进一步发展壮大。如省级农业龙头企业唐顺兴家禽有限公司大型养殖园区项目、市级农业龙头企业李艺金钱龟养殖有限公司金钱龟生态园项目,都因用地制约而导致建设项目难以实施。

3 博罗县现代农业发展路径

3.1 加强农业基础设施建设,着力改善农业生产经营条件

一是加大农田基础设施建设,提高农业综合生产能力。加快推进农田水利等农业基础设施建设,积极实施现代标准农田建设项目,切实抓好基本农田整治和改造中低产田等建设项目的实施工作,不断改善农业生产条件,提高农业综合生产能力,增强农业发展后劲。二是巩固发展“万亩国家级”农业基地建设。以科技进步、提高农民的生产技术和经营管理水平为支撑,加强对 3 个“万亩级”基本农田的标准化改造,提高优势作物、重点作物种植和关键生产环节的农机作业水平,提高作物产量与产值^[6-11]。

3.2 优化现代农业布局,加快转变农业发展方式

把发展现代农业摆在更加突出的位置,主攻东部优质粮果产业区、中部名优农产品产业区、西部特色农业产业区、航天农业科技示范园、罗浮山东江休闲旅游观光带“三区一园一带”建

设,千方百计扩大优质、特色、精品农业规模。大力推进农业标准化、集约化、无害化生产,加大农产品品牌创建力度,选择一批具有地方优势和特色的农产品进行重点培育、扶持,统筹博罗县的名、特、优、精农产品对外统一使用“罗浮山牌”农产品包装,提高品牌的知名度,扩大品牌效应。严格落实各项强农惠农富农政策,积极引导社会力量和资源进入农民就业服务、培训和职业介绍领域,增强农民发展现代农业的积极性和水平^[12-13]。

3.3 发展农业产业化经营,提高农业综合效益

坚持以市场为导向,以提高经济效益为中心,大力推进农业产业化进程。一是大力培育农业龙头企业和农民专业合作社。按照“稳定承包权、搞活经营权、保护收益权”的原则,依法鼓励多种形式的土地使用权流转,促进农业资源向优势产业和优势农业龙头企业集中,实现规模化、集约化发展。力争年内新增 7 家县级以上农业龙头企业、10 家农民专业合作社。二是大力加强农产品流通体系建设。大力发展农产品物流,鼓励和引导商贸流通企业、农业龙头企业、农民专业合作社、农村购销大户和流通经纪人等从事农产品流通。积极推进“农超对接”“产销对接”,加快“平价商店”建设步伐,启动区域性农产品物流集散、配送、推介中心规划建设,形成以批发市场为中心,产地、销地批发市场、集贸市场、零售市场和田头市场相结合,多层次、多形式、多功能的市场体系^[14-15]。

3.5 引进推广农业科技,提高农业科技贡献率

深入贯彻落实中央一号文件精神,加大农业科技引进推广力度,依靠农业科技引领现代农业发展。一是加快航天育种基地创建国家级示范园工作。充分发挥示范园区的技术平台、设施平台、信息平台以及农业科技企业孵化器的作用,加强与国家、省、市科研机构的合作,加快新品种新技术的引进示范、农业信息化技术应用、现代设施推广步伐。二是深入开展粮食高产创建活动。在各镇建设一个连片千亩以上的粮食高产示范片,加强测土配方施肥技术在粮食高产创建活动中的应用和推广,继续开展粮油糖高产创建活动,集成良种良法,提高产量和效益,以点带面,辐射全县。

参考文献

- [1] 李颀,李院堂,岳自恒. 贺兰县现代农业发展及对策研究[J]. 农业科学研究, 2012, 33(3): 81-87.
- [2] 管理和. 乐都县现代农业发展现状和今后发展思路[J]. 现代农业, 2012(11): 56-57.
- [3] 蔡泳清. 关于发展现代农业的思考[J]. 北京农业, 2012(21): 2-3.
- [4] 刘佳,孟宪明,孔锋,等. 济南市现代农业发展模式比较研究[J]. 山东农业科学, 2016, 48(6): 160-163.
- [5] 张君慧,杨玉清. 建设现代农业的切入点:朔州市发展“一村一品、一县一业”的实践与思考[J]. 农产品加工(创新版), 2012(5): 21-24.
- [6] 温学华,张玉华. 加快推进中宁现代农业发展的调查与思考[J]. 农业科技与信息, 2016(19): 14-15.
- [7] 陈瑞欣. 南平市发展现代农业的思路与对策[J]. 现代农业, 2012(9): 71.
- [8] 周丽娜,阎鹏. 浅谈兴安盟现代农业发展现状存在问题及发展思路[J]. 现代农业, 2012(9): 66-67.
- [9] 谭玉成. 现代农户在发展现代农业中的功能分析[J]. 湖北农业科学, 2012, 51(19): 4399-4402.
- [10] 张攀春. 现代农业的主导功能及其可持续发展[J]. 农业现代化研究, 2012, 33(5): 548-551.

性,则难以成功。村民只有对服务感兴趣,并参与其中,才能体会活动中蕴含的社会工作专业意义,才有可能被培养为在地的资源,实现自我服务。因此,把握需求是组织培育的基础。

关注村民共同面临的问题与挑战是组织培育的重要契机。社工正是敏锐地发现乌石村老人十分关心教育城拆迁补助问题,先从冬瓜种植这种能力要求较低的讨论议题入手,后期引导成员将议题转为教育城征地上,以公共议题吸引村民参与,成功建立榕树头议事会。

此外,安排的活动要尽量排除制约成员参与的客观因素。社工需要正确评估村民的空闲时间,在农忙季节,把活动定在下午村民下田的时间,则可能会致使活动无人参加。在村民辛苦劳作后,社工要注意不要组织一些对体力要求较高的活动,该举措会使内生社会组织更接地气、更富有生命力。

4.3 与村民共同经历和感受,以人情关系促进培育成效 政治机制由权力驱动,市场机制由利益驱动,社会机制则是由共识驱动的,特别是在依然保有差序格局特征的农村社会,这种运作逻辑则尤为明显。要动员村民组建内生社会组织,社工必须与村民共同经历和感受,让村民发现自身的无限可能,这也是社会工作专业性的重要体现。

社工提供的服务要传递出“此时此地我们与你们同在”的讯息,每天坚持与村民一起活动,形成活动惯性,这种共同的参与经验是独特的,它会成为社工与当地村民专业关系的催化剂,提升服务效果,也与农村的人情社会特征相吻合。

在培育田美村广场舞小组时,社工始终坚持和陪伴在小组成员身边,这种全身心的投入感动了村民,广场舞慢慢从一种兴趣变成妇女们生活不可或缺的一部分。

4.4 培育组织领袖,建立组织章程 除了社工的努力外,本土领袖的无私付出也很重要。在农村,创立社会组织易,维持社会组织难,社工作为一个外来者,终将要离开,让社会组织自主开展活动是社会工作专业的重要目标。实现该目标的关键是确立本土领袖,培育内生动力,继续推动小组发展。

农村秉承的是人情法则而非契约法则,深受农村文化熏陶的村民愿意承担责任的并不多。社工应注意在活动中挖掘本土人才,重点接触参与热情较高、熟悉本村落、有一定号召力的村民,有意识地增强他们的信心及主人翁意识。社工向其普及社会工作服务理念,在后期给予其自行带领小组的机会,使其有意愿和有能力担任组织领袖角色。

建立组织章程,在章程框架下运作是内生社会组织从无序到有序转变的重要环节。组织章程建立成本小、程序灵活,符合农村社会的文化习惯,作为一种内化的规则意识,对

组员的行为有一定的控制力。在培育三迳村阳光义工队的案例中,社工与本土领袖一起,组织全体成员共同商议,形成成文的组织章程,所有成员在文件上签名,并设计了队标、队服等统一标志物,以此约定组织的日常运作规则和建立成员的归属感。

4.5 推动意识觉醒,参与公共服务 在城市化变革过程中,老人、妇女、小孩是农村的弱势群体,他们的声音容易被基层管理者的忽略。在屡次参与受挫后,容易形成无助感,认为公共事务与己无关,社会参与的热情降低。

社工可通过组织口述史活动,询问村落过去的历史,让村民发现老人身上的经验价值;开展妇女学堂,激发妇女的权利意识;组建学生义工队,让孩子看到自身改变家乡的潜力。帮助村民挖掘自身优势,增强参与信心,强化能力感。也可将组员链接各种资源,邀请有成功参与体验的村民分享参与经验,让组员看到社会参与的积极因素,克服心理障碍。

当村民加入内生社会组织后,社工进一步推动其意识觉醒,引导村民将关注的焦点从组织建设提升到村落发展,开展各种社会服务,参与到农村社会治理体系中。参与的村民收获意识的转变和参与能力的提升,有助于在小组成长阶段积极投身到公共议题讨论、尊老爱幼、文艺表演等事务中。

参考文献

- [1] 张和清,古学斌. 重塑权威之下的善政格局:中国乡村治理困境分析[J]. 人民论坛·学术前沿,2012(10):18-26.
- [2] 刘同君. 新型城镇化进程中农村社会治理的法治转型:以农民权利为视角[J]. 法学,2013(9):44-51.
- [3] 蒋国河. 社会工作与新农村建设:需求与应答[J]. 求实,2010(7):85-87.
- [4] 古学斌,张和清,杨锡聪. 专业限制与文化识盲:农村社会工作实践中的文化问题[J]. 社会学研究,2007(6):161-179.
- [5] 孙晓莉. 西方国家政府社会治理的理念及其启示[J]. 社会科学研究,2005(2):7-11.
- [6] 梅纳新. 创新社会治理体制下农村留守儿童教育问题探析[J]. 中国教育学刊,2014(10):42-44.
- [7] 费孝通. 乡土中国[M]. 北京:生活·读书·新知三联书店,1985:48-53.
- [8] 董建辉. 传统农村社区社会治理的历史思考[J]. 中国社会经济史研究,2002(4):92-97.
- [9] 柳建文,孙梦欣. 农村征地类群体性事件的发生及其治理:基于冲突过程和典型案例的分析[J]. 公共管理学报,2014(2):101-114.
- [10] 戴冰洁,卢福营. 农村基层社会治理的权力调控模式创新:写在后陈村村务监督委员会诞生十周年之际[J]. 浙江社会科学,2014(6):80-86.
- [11] 徐炜,陈民洋. 农村社会治理创新模式的持续发展问题解析[J]. 江汉论坛,2015(1):63-68.
- [12] 卢福营. 论农村基层社会治理创新的扩散[J]. 学习与探索,2014(1):46-52.
- [13] 孙秀艳. 从外生权力到内生权力:我国社会组织的演化机制研究[J]. 中共福建省委党校学报,2009(6):49-55.
- [14] 门淑敏. 社会管理创新视野下我国农村社会组织角色定位[J]. 社会主义研究,2012(2):74-76.
- [15] 沈海燕. 农村社会组织发展对中国法治化作用的思考[J]. 西北农林科技大学学报(社会科学版),2011,11(5):152-157.

(上接第223页)

- [11] 孟繁星,周建国. 现代农业发展中新型农民培养对策研究[J]. 安徽农业科学,2012,40(32):16022-16025.
- [12] 郭剑钧,曹晓东,孙天春. 陵川县发展现代农业的瓶颈与对策[J]. 农产品加工(创新版),2012(10):70-74.
- [13] 辛一兰,王宏芳,李慧奇. 千阳县现代农业发展措施[J]. 现代农业科

技,2012(6):385-386.

- [14] 李光仕,李丽媛,陆泉宇. 转变传统农业观念,发展平乐现代种植业[J]. 广西农学报,2016,31(2):76-78.
- [15] 陈潇,王承武. 新疆奇台县现代设施农业发展现状及模式研究[J]. 山西农业科学,2016,44(8):1214-1219.