

# 湛江高效生态农业发展存在问题及提升路径探析

李小想

湛江科技学院 广东湛江 524094

**摘要:** 本文通过对湛江生态农业的现状分析,发现生态农业发展存在诸如产业化水平不高、生态农业发展未得到普及、农业劳动力老龄化明显、优势农产品竞争力较低等问题,并通过推进和发展农业产业化经营模式、推广生态农业模式、开发生态旅游业深化生态农业和旅游业的耦合度、培育生态农业发展所需的技术人才等路径提升湛江生态农业的发展水平。

**关键词:** 生态农业; 问题; 提升路径

生态农业是按照生态学和经济学原理,运用现代科学技术成果和现代管理手段,以及传统农业的有效经验建立起来的,能获得较高的经济效益、生态效益和社会效益的现代化高效农业。湛江是一个农业大市,三农问题在经济社会发展中占有重要地位,发展生态农业对于增加农民收入、促进农业发展具有重要意义。相对于全国生态农业发展水平,湛江生态农业的发展还相对落后,仍存在一些问题和不足,需要解决和改善。

## 一、湛江生态农业发展现状

湛江地势地平,平原面积较广,纬度较低,四季温和,降雨充沛,农业发展具有得天独厚的气候条件和地理优势。湛江是广东省的农业大市,农业产品的种植面积、产量和产值在广东省都居前列,是广东粮食、蔗糖、花生、蔬菜等农产品的主要产地。2020年湛江地区生产总值初步核算数为3100.22亿元,同比增长1.9%,第一产业增加值622.06亿元,农林牧渔业实现总产值1005.91亿元,同比增长0.6%,粮食作物、花生、蔬菜种植面积同比实现正增长,粮食产量、蔬菜产量及园林水果总产量均为正增长。湛江市农业的种植及发展模式根据各个地区的特点因地制宜进行,在传统农业发展的基础上发展特色农业,如:雷州青枣、稳村番薯、遂溪火龙果等特色农产品对当地的脱贫致富、带动就业都起到重要作用,产出的热带水果如覃斗芒果、廉江红橙、释迦果、

徐闻菠萝更是全国文明。生态农业规模呈现扩大的态势,2020年湛江市重点农业龙头企业达191家,期中有20家以上的有:廉江34家,遂溪26家,雷州24家,吴川25家,麻章区21家;根据2020年底省农业厅公布的广东省“菜篮子”基地申报和复审结果,湛江共有35个基地上榜;广东省第三届名特优新产品,湛江有10个农产品上榜。生态农业模式不断丰富,打破原有的沼气综合利用及林下经济模式,发展生态观光型农业,带动相关产业的发展,增加农业生产效益,化肥及农药的使用量都有所减少,降低了对土壤肥力的破坏。相关产业的发展带动老人、文化水平低的群体也积极参与进来,在一定程度上解决了民生问题,践行了国家的扶贫政策,解决了就业问题。湛江的生态农业发展充分体现了地方特色,运用有限的土地资源进行合理配置,结合当地的地势、自然条件、人文条件、特色作物等因素,因地制宜发展林下经济、旅游观光经济等,使生态农业模式和类型多样化。

## 二、湛江生态农业发展的SWOT分析

### 1. 优势

湛江市有发展生态农业的区位优势、资源优势、劳动力成本优势、交通优势。湛江地处南亚热带地区,光热资源充足,优越的地理环境和气候条件,使湛江具有发展生态农业的种植资源优势,热带水果和热带经济作物在全国及世界都有一定的市场份额;湛江现代交通基础设施逐步完善,已形成海运、空运、铁路、公路运输的网状运输,交通优势和区位优势极大促进了湛江生态农业的发展;湛江人口众多,劳动力资源充足,劳动力成本较低。

### 2. 劣势

目前湛江市生态农业发展显著的不足主要体现在生态农业发展模式未得到推广、技术人才不足、农业机械

**基金项目:** 2019年湛江市非资助科技攻关计划项目“老龄化背景下湛江高效生态农业发展路径研究”(2019B01156); 2021年湛江市科技局非资助科技攻关计划项目(2021B01005)。

**作者简介:** 李小想(1981—),女,河南开封人,世界经济学者,中级经济师,经济学硕士。主要研究方向:农业经济。

化水平和基础设施相对落后。由于受到多方面条件的制约,农民的种植没有得到统一规划和部署,未形成规模经济优势,造成生产成本上升和资源的浪费;从事农业生产和种植的农民文化水平普遍较低,造成农村专业性技术人才不足,限制了生态农业的发展;基础设施不完善,抗旱和抗洪能力较差,生产过程机械化水平较低,都限制了生态农业的发展速度。

### 3. 机遇

政策支持为生态农业的发展提供了政策保障,国家出台政策支持和鼓励生态农业的发展,实现农业发展的可持续,湛江市利用政策保障措施,建立了一批生态农业基地和生态农业种植园;湛江经济发展为生态农业的发展提供了经济基础和物质保障;科技进步为生态农业的发展提供了强有力的技术支持。

### 4. 挑战

生态农业发展市场竞争激烈,湛江市周边地区生态农业发展重视程度较高,农产品生产标准化程度较低,在国内市场及国际市场容易遭受技术壁垒,增加出口难度,对生态农业的发展形成了市场约束;生态农业发展资源配置要素不合理,城镇化的发展,耕地不断被占用,农业发展所需的土地逐步减少,土地资源流失不利于生态农业的发展。

## 三、湛江生态农业发展存在的问题

### 1. 生态农业产业化水平不高

湛江有发展生态农业的自然资源优势,雷州半岛是我国唯一的一片台地平原,资源优势显著;湛江·东盟农博会的举办充分说明了湛江发展农业得天独厚的地理环境;湛江过半的砖红壤土壤特别适合种植热带作物。自然环境和地理优势使得特别适合大规模发展高效农业,然而现在的发展情况对经济的发展并没有起到很好的带动作用,农业规模经营及单位产出效益仍处于较低水平,农业龙头企业数量较少,农业加工企业仍以初加工为主要经营项目,缺乏深加工和精加工企业。因此农业种植应该提高对土地的使用效率,根据地方特色发展不同的农业生态模式,达到经济效益提升,生态农业优化,社会效益增加相统一的良性循环状态。

### 2. 农业地位边缘化,生态农业发展模式未得到普及

经济的发展推动了城市化进程的加速,教育资源、医疗资源等优势,吸引大批有能力、有文化、有学历和有知识的青壮年劳动力转向城镇发展,在一定程度上弱化了第一产业的发展潜能,降低了农业的生产效率和收益;现有的生态农业模式没有得到普及,规模较小,农民种植农业的随意性较高,不能对资源进行优化配置,

造成了资源和技术的浪费。

### 3. 农业劳动力老龄化明显

根据湛江市2019年统计数据,2019年湛江市总人口8541490人,60岁及以上老人有1301692人,占比15.23%。根据人口老龄化的标准,60岁及以上老人占比达到10%,这个地区就称为老年型地区。由此可见,湛江市已经步入人口老龄化社会,湛江市属于农业大市,人口老龄化的直接后果即是农业人口的老龄化,农业人口的老龄化将会影响农民的农作时间、劳动力体力、农业生产方式、农业种植模式、对先进技术的接受和适应能力等,从而进一步影响土地的产出效率、产业发展模式和发展规模。人口老龄化涉及面比较广,影响较深远,加上受到地理位置等因素的影响,“未富先老”的情况将会较严重,对于从事了一辈子农业种植的农民老说,没有固定的经济来源,养老问题也变得更加突出。

### 4. 优势农产品竞争力较低

湛江优势农产品主要有红橙、菠萝、火龙果等,但是优势农产品发展处于中等水平,再加上水果本身的特性,对储存和运输都有较高的要求,水果深加工发展较落后,因此市场占有率较低,市场知名度缺乏。消费者收入水平的提高,消费者对农产品的安全性意识越来越强,虽然农产品的标准化已取得了一定的进展,但由于生产过程中农药残留问题、设备检验的速度和设施的落后,导致农产品的安全稳定性较差,占有国内和国际市场的占有率有限,发展高效生态农业有一定的难度;工业化和城市化进程的加快,导致水资源和空气造成不同程度的污染,农业环境也成为生态农业发展的瓶颈,农产品的竞争力也受到一定程度的影响。

## 四、湛江高效生态农业发展路径

### 1. 推进和发展农业产业化经营模式

发展农业产业化经营应以市场需求为导向,以农户经营为基础,借助龙头企业的带动作用,以提高经济效益为中心,使农业的生产形成一个完整的产业系统,达到生产专业化,规模化和一体化,服务社会化的目标。农业产业化的经营模式依据带动主体不同分为:农业合作社带动型、中介组织带动型和龙头企业带动型。合作社带动型的优势是较为灵活,针对性强,根据市场分析和企业订单协调农合按计划进行集约式种植、养殖等,通过既定渠道销售农产品。中介组织带动型可以使分散的小规模经营联合形成统一较大规模的经营群体,实现规模效益。龙头企业带动型保证了生产企业的原材料供应,使得农业生产的方向性明确、农业生产能够形成一定规模、农民直接面对市场需求、企业与农户联系紧密、

农户利益能够得到基本保障等。农业的产业化有利于区域内相关产业的耦合,可持续发展的农业发展可以加快农业产业化升级的步伐,使农业发展真正走上可持续发展的道路。

## 2. 推广生态农业模式

针对目前生态农业规模较小,经济效益低下等现状,对农业发展合理规划,对资源进行重置,提高生产效率,促进生态农业规模化经营。大力发展立体种植、立体养殖、种养结合的模式,充分利用时间、空间等多方面种植实现优质、高产、高效、节能、环保的农业生态模式;大力发展观光生态旅游农业模式,把生态农产品的生产以及游客的观光体验相结合,做好旅游设施的建设,为游客提供放心的餐饮、住宿、采购和学习的的服务,促进生态农业与旅游业共同发展。

## 3. 开发生态旅游业,深化生态农业和旅游业的耦合度

劳动力老龄化,农村劳动力短缺,接受新技术缓慢等对生态农业的发展有一定的负面影响,为了降低这一负面影响,应使老龄化劳动力得到充分利用,生态旅游为老龄化人口提供了合适的就业岗位和机会,因此应把生态农业和生态旅游的发展相结合,使依靠自然资源的农业和依靠人为资源的旅游业充分融合,实现耦合发展。提高特色农产品的创新力度,深挖当地的历史文化资源,使当地特色农产品以人文历史为背景,把传统文化积极改良并优化,保护并发展,用特色农产品吸引游客,通过特色农产品了解当地的风俗习惯,民俗文化。发展生态旅游业的进程中,引入新信息技术,通过新信息技术向游客提供更优质的服务,发展新型的农业智能旅游服务,借助互联网技术向游客展示旅游资源和特色农产品,吸引更多的游客到当地消费,使农业与旅游业的耦合度随着生态农业的发展逐步加深。

## 4. 加大科技投入,培育生态农业发展所需的技术人才

科学技术在促进生态农业发展中的作用越来越显著,湛江市生态农业的发展应走科技兴农的道路,把先进的

技术应用到农业发展中来,以高校和科研机构为技术依托,注重科研平台的构建,培育高科技的科研人才,学习先进的生态农业科学技术,孵化生态农业基地,把技术运用到生态农业的种植和改进中,使高科技服务农业,发展农业,提高农产品的国内和国际竞争力。积极研发新技术,提高资源的利用率和生产效率,深化农产品的深加工技术、储藏技术和保鲜技术,形成高效产业链;多种方式宣传和推广农业技术,为农民和生态园区提供技术服务和指导,扩大生态农业种植区域;制定农业人才引进计划,扩大农业技术人才队伍,能够吸引进入人才,留得住人才,让科技人才对农民进行培训,了解生态农业,发展生态农业。

### 参考文献:

- [1]李娜.乡村振兴视域下的生态农业经济发展策略[J].中国乡镇企业会计,2021(09):3-4.
- [2]罗昆燕,丁莉,李松.贵州省人口老龄化对乡村生态经济系统的影响[J].兴义民族师范学院学报,2020(01):55-60.
- [3]张莉,张敬毅,程晓宇,李滋睿.法国生态农业发展的成效、新措施及启示[J].世界农业,2019(11):18-23+130.
- [4]于法稳.新时代生态农业发展亟需解决哪些问题[J].人民论坛·学术前沿,2019(19):14-23.
- [5]徐宏.江苏省农业生态可持续发展评价[J].中国农业资源与区划,2019,40(08):164-170.
- [6]赵春芳.广西钦州市生态农业发展现状及对策研究[D].广西大学,2019.
- [7]李玉清,张燕军.循环经济模式下高效生态农业发展对策研究[J].农业网络信息,2017(03):71-74.
- [8]夏金梅.基于SWOT分析的河南省都市生态农业发展策略选择[J].无锡商业职业技术学院学报,2019,19(04):35-39.
- [9]张高军,秦小虎.基于SWOT分析的兰州新区现代生态农业发展战略思考[J].科技讯,2016,14(36):124-127.