

潜江市国家现代农业产业园创建方法和成效

陈坤 杜艳华

(湖北省潜江市农业局,湖北潜江 433100)

摘要 本文介绍了湖北省潜江市国家现代农业产业园创建的方法和成效,以期对江汉平原地区乃至长江中下游水网区虾稻产业园创建模式提供参考。

关键词 现代农业;产业园;虾稻共作;湖北潜江

中图分类号 F327 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)09-0240-01

潜江市国家现代农业产业园以虾-稻为主导产业,现已初步形成集科研示范、良种选育、绿色种养、加工出口、餐饮服务、冷链物流等于一体的虾-稻全产业链。产业园以农业强、农村美、农民富为发展目标,坚持“姓农、务农、为农、兴农”的发展方向,力争打造“业态合理、效益显著、生态良好”的虾稻特色产业先行区^[1]。自产业园创建以来,在农业科技、产业升级、经济效益等方面增效明显。

1 基本情况

产业园包括市园林、泰丰、杨市、熊口、龙湾、渔洋6个镇、处,总面积590.8 km²。产业园重点聚焦“产业融合、农户带动、技术集成、就业增收、引领农业供给侧结构性改革、加快推进农业现代化”核心功能,结合虾-稻产业优势、发展潜力、经济区位、环境容量和资源承载力,构建潜江市科技创新与综合商务区(核心区)、产业集聚与产城融合发展区(示范区)、绿色高效虾稻共作标准化种养基地(辐射区)的“两区一基地”总体布局^[2]。

2 创建方法

2.1 政府支持,部门联合投资建设

市委、市政府出台资金整合政策,整合资金3亿元重点投向产业园建设,确保园区建设可持续性。搭建虾-稻产业融资平台,由市国资办与市供销社共同出资1亿元成立湖北潜江龙虾投资有限公司,并设立潜江市产业园虾-稻产业发展引导基金。

2.2 企业主体,龙头带动园区发展

依托华山和莱克为主的2家国家级农业产业化龙头企业积极延伸产业链,加工产品包括小龙虾、甲壳素等7大系列、23个品种,其中,甲壳素及其衍生产品已从保健品生产拓展到医疗、烟草等行业。依托巨金米业、虾乡食品公司为主的2家省级农业产业化龙头企业重点开展稻米深加工,打造以“潜江虾稻”为主的优质大米系列产品,为虾-稻产业发展发挥龙头引领作用。

2.3 农户参与,合力推进园区建设

园区实行“公司+合作社+基地+农户”经营模式,统一种养模式、农业投入品、烘干收储、标准加工、线上线下销售,农民积极参与,以土地流转、土地入股等方式参与园区建设。目前,产业园内标准化虾稻共作基地面积达到1.2万hm²,其中集中连片和规模经营基地面积达到85%。

2.4 技术入驻,搭建科技服务平台

产业园先后联合湖北省小龙虾产业技术研究院、莱克集

团院士专家工作站、华中农业大学、中国水稻研究所、湖北省农科院等科研院所,重点开展小龙虾野生种质资源库建设、小龙虾良种选育繁育技术研发、“潜江虾稻”优质水稻新品种选育和“虾稻共作”模式下水质、土壤环境、病理学等课题研究。

3 取得成效

3.1 农业科技创新显成效

依托湖北省小龙虾良种选育繁育中心和院士工作站,已从长江中下游地区6个小龙虾地方群体中筛选出了1个生产性最好的地方种群;依托湖北省农科院开展适宜虾稻生产的优良品种选育,筛选出了5个优质稻组合。

3.2 园区产业集群显成效

一是打造虾-稻加工集群。以产业园为核心,提升生态虾稻米等高端稻米、稻米休闲食品等精深加工水平,打造稻米加工产业集群。巩固提升虾仁、虾尾等原料型产品加工能力,大力发展高附加值的精深加工产品,打造小龙虾加工产业集群。二是建设虾-稻物流集群。着力引进和培育现代化物流企业,重点建设全国小龙虾交易中心项目,目前已完成小龙虾物流园、批发市场和自由交易市场20000 m²及配套设施建设。三是创建潜江虾-稻产业品牌集群。以生态龙虾城为试点,分产业分别开展小龙虾养殖品牌、小龙虾和稻米加工、小龙虾餐饮等品牌统一整合。“潜江龙虾”已于2018年8月8日获得全国驰名商标,积极创建“潜江龙虾”省级区域公用品牌,目前全国范围已授权43家单位使用“潜江龙虾”区域公用品牌^[3-4]。

3.3 园区经济效益显成效

截至2018年,潜江市国家现代农业产业园内小龙虾养殖及良种繁育产值达20亿元,稻米及加工产值达到25亿元,小龙虾加工业产值达到80亿元,甲壳素及其衍生品深加工产值达到47亿元,虾-稻仓储物流产业实现产值52亿元。另外,通过现代产业园示范带动,截至2018年,全市虾稻共作总面积达到4.67万hm²,小龙虾产量达12.5万t,优质虾田稻米产量达44万t,全市虾-稻全产业链的综合产值达到310亿元。

3.4 农民致富增收显成效

不断创新虾-稻产业联农带农激励机制,采取“公司+农户+基地”模式,有效拉长农业产业链,农业产业化水平大幅度提升,实现了农民增收、企业增收“两头甜”。通过华山模式、莱克模式和巨金模式的推广,农户和贫困户增收效果显

为其努力的方向。人民群众对生活质量的要求不断提高,在吸烟有害健康的大环境下,发展有机烟草成为趋势。促进烟草多元化,研究烟叶新用途为烟草发展提供了新途径。总之,新时代对现代烟草农业提出了新要求,走烟草可持续发展的道路需要一代代人的共同努力。

5 参考文献

- [1] 李世勇,关博谦,韦凤杰.现代烟草农业生产技术[M].北京:中国农业出版社,2010.
- [2] 蔺忠龙,毛建书,张拯研,等.现代烟草农业建设中实现低碳发展的思考[J].安徽农业科学,2012,40(7):4317-4319.
- [3] YAN X Y, WU Z H, JIAN J C, et al. Analysis of the genetic diversity of the lymphocystis virus and its evolutionary relationship with its hosts[J]. Virus Genes, 2011, 43(3): 358-366.
- [4] 肖瑞.四川省现代烟草农业创新与发展研究[J].安徽农业科学,2018,46(14):223-225.
- [5] 孙珊珊.云南现代烟草农业生产组织形式的现状与分析[D].长沙:湖南农业大学,2010.
- [6] 视琪雅,朱雅玲,刘英,等.湖南省现代烟草农业生产组织模式发展现状与创新[J].现代农业科技,2010(19):359-360.
- [7] 张晗等.优质烟草的栽培技术[J].安徽农学通报,2009,15(1):189-190.
- [8] 张黎明,周米良,向德明,等.湘西山区建设现代烟草农业的思考[J].作物研究,2010,24(2):76-79.
- [9] 蓉春晖,朱峰.旬阳山区特色现代烟草农业建设与发展思考[J].湖南农业科学,2011(22):10-12.
- [10] 黄忠向.发展现代烟草农业促进烟叶生产可持续发展的探讨[J].广东农业科学,2009(2):139-140.
- [11] 唐国强,杨柳,袁国龙,等.宁乡县现代烟草农业发展探索[J].湖南农业科学,2010(3):95-97.
- [12] 饶陈.开阳县整县推进现代烟草农业的问题及对策[J].中国商贸,2013(28):142-143.
- [13] 徐文军,高春洋,赵松义,等.湘南烟区现代烟草农业发展的思考与对策:以湖南永州为例[J].湖南农业科学,2008(2):134-137.
- [14] 孙文波.论现代烟草农业发展中存在的问题[J].作物研究,2009,23(增刊1):153-155.
- [15] 苏新宏,郭三党,蔡宪杰,等.现代烟草农业背景下烟农的意愿和行为特征[J].现代烟草农业,2010,16(1):76-80.
- [16] 李婷,贺广生,陈泽鹏,等.发展现代烟草农业的思考与对策:以广东南雄为例[J].广东农业科学,2009(12):248-250.
- [17] 魏子全,董长军,白松涛.加快现代烟草农业建设的思考[J].农民致富之友,2011(21):71.
- [18] 宋光辉,庞天河,刘艳芳,等.现代烟草农业发展的瓶颈与对策[J].安徽农业科学,2011,39(7):4400-4401.
- [19] 唐世凯.我国现代烟草农业存在的问题与对策[J].贵州农业科学,2009,37(11):211-213.
- [20] YAN X Y, SUN X Q. Expression of putative zinc-finger protein lcn61 gene in lymphocystis disease virus China (LCDV-cn) genome[J]. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2009, 27(2): 337-341.
- [21] 中国烟草总公司郑州烟草研究院,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所.中国烟草种植区划[M].北京:科学出版社,2009:6-60.
- [22] 黄润清.浅谈山区县现代烟草农业建设途径[J].作物研究,2009,23(增刊1):240-242.
- [23] 吴云平,张斌.安徽省烟叶生产现状及发展对策[J].现代农业科技,

(上接第240页)

著.截至2018年,产业园区农民可支配收入预计20339元,增长18.0%以上。

4 结语

随着潜江市对产业园高端技术研发投入、产品品牌建设力度、金融资本扶持力度的不断增加,潜江市虾-稻产业必将为夯实虾稻产业高质量发展、绿色发展奠定更加坚实的基础,成为加快潜江市农业供给侧结构性改革、实施乡村振兴的重要发展契机^⑨。

- 2010(17):100-102.
- [24] 李军萍.发展现代烟草农业的思考[J].河北农业科学,2008,12(9):108-110.
- [25] 刘国顺.2009年中国烟草烟叶生产指南[M].北京:中国农业出版社,2009.
- [26] 苏新宏,韦凤杰,胡海波.河南省现代烟草农业发展的现状、问题与对策[J].中国农业资源与区划,2012,33(2):62-67.
- [27] 李宁顺,金波.农村土地承包经营权流转市场现状初探[J].中国农业资源与区划,2010,31(5):42-45.
- [28] YANG J Q, ZHOU X D, LIU D, et al. Isolation and characterization of microsatellite loci in the fish *Coilia mystus* (Clupeiformes: Engraulidae) using PCR-based isolation of microsatellite arrays[J]. Genetics and Molecular Research, 2011, 10(3): 1514-1517.
- [29] LIN L, ZHU L, LIU S F, et al. Polymorphic microsatellite loci for the Japanese anchovy *Engraulis japonicus* (Engraulidae)[J]. Genetics and Molecular Research, 2011, 10(2): 764-768.
- [30] 曹务栋,黄国友,王唯,等.关于发展现代烟草农业科技问题的探讨[J].现代农业科技,2009(13):69-70.
- [31] LI Q, YUE Z, HU H, et al. Development and evaluation of a loop-mediated isothermal amplification assay for rapid detection of lymphocystis disease virus[J]. J Virol Methods, 2010, 163(2): 378-384.
- [32] CANO I, FERRO P, ALONSO M C, et al. Application of in situ detection techniques to determine the systemic condition of lymphocystis disease virus infection in cultured gilt-head seabream, *Sparus aurata* L. [J]. Journal of Fish Diseases, 2010, 32(2): 143-150.
- [33] YANG Q L, HAN Z Q, SUN D R, et al. Genetics and phylogeny of genus *coilia* China based on AFLP markers[J]. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2010, 28(4): 795-801.
- [34] DUDU I, PUPA O, GEORGESEU S E, et al. Molecular analysis of Romanian salmonid species based on 16S rRNA and 12S rRNA sequences [J]. Archiva Zootechnica, 2010, 13(3): 30-40.
- [35] LIU D, GUO H Y, TANG W Q, et al. Comparative evolution of S7 intron 1 and ribosomal internal transcribed spacer in *Coilia, nasus* (Clupeiformes: Engraulidae)[J]. International Journal of Molecular Sciences, 2012, 13(3): 3085-3100.
- [36] 苏贤坤,张晓海,廖德智.烟草综合利用现状及其前景[J].贵州农业科学,2006,34(5):120-122.
- [37] 查文菊,王赢.浅议职业化烟农建设[J].云南农业,2009(2):55-56.
- [38] 王丰,丁伟.对发展烟叶土地股份合作制的思考[J].中国烟草科学,2009(4):62-65.
- [39] 苏新宏,郭三党,蔡宪杰,等.现代烟草农业背景下烟农的意愿和行为特征[J].现代烟草农业,2010,16(1):76-80.
- [40] 王丰,丁伟.烟叶技术推广中信息服务模式的构建与应用[J].中国烟草科学,2009(3):77-80.
- [41] 浦勇,杨嘉,蔺忠龙,等.现代烟草农业建设中职业烟农的培养[J].安徽农业科学,2011,39(21):12658-12660.
- [42] 姜静.延安市现代烟草农业建设与发展思考[J].内蒙古农业科技,2009(2):92-95.
- [43] 唐莉娜,陈顺辉.循环农业:现代烟草农业可持续发展的自然选择[J].中国烟草学报,2009(5):58-61.
- [44] TSUKAMOTO K, CHOW S, OTAKE T, et al. Oceanic spawning ecology of freshwater eels in the western North Pacific[J]. Nature Communications, 2011, 2(179): 1-9.
- [45] 林培章.福建省现代烟草农业发展对策研究[D].杭州:浙江大学,2010.

5 参考文献

- [1] 余锦平.潜江市国家现代农业产业园特色产业持续发展的思考[J].湖北农业科学,2018(10):134-137.
- [2] 陈洪思.中国小龙虾之乡的品牌培育之路:潜江市积极推进小龙虾产业转型发展[J].学习月刊,2011(16):131-132.
- [3] 陈坤.潜江市发展小龙虾产业的探索和启示[J].湖北农业科学,2016,55(11):2955-2959.
- [4] 刘念.湖北省潜江小龙虾品牌建设策略研究[D].武汉:武汉轻工大学,2017.
- [5] 史志诚.新时代乡村振兴战略与农业地产业经济刍议[J].新西部,2018(34):40-43.