

吉荣华, 吉学成, 董爱瑞, 黄萍霞. 挖掘粮食生产潜能, 实现高质高效发展[JOL]. 大麦与谷类科学, 2020, 37(4): 55-57. <https://doi.org/10.14069/j.cnki.32-1769/s.2020.04.012>.

## 挖掘粮食生产潜能, 实现高质高效发展

吉荣华<sup>1</sup>, 吉学成<sup>1</sup>, 董爱瑞<sup>1</sup>, 黄萍霞<sup>2</sup>

(1. 射阳县作物栽培技术指导站, 江苏 射阳 224300; 2. 射阳县农业科学研究所, 江苏 射阳 224300)

**摘要:**近年来, 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下, 以粮食供给侧结构性改革为主线, 加快推进农业生产提质增效, 推动粮食产业转型升级, 方兴未艾。江苏射阳是粮食生产大县, 也是全国粮食生产基地县, 曾六度获得“全国粮食生产先进县”称号。粮食产业作为该县优势主导产业, 仍然需要“补短板, 强弱项”。本文紧扣粮食产业高质量发展主题, 分析粮食生产现状与问题, 提出提质增效重点措施及创新机制, 为该县粮食高质高效发展建言献策。

**关键词:**粮食生产; 高质高效

**中图分类号:** [S-9]

**文献标志码:** B

**文章编号:** 1673-6486-20200749

粮食生产始终是我国攸关国计民生的基础性工作。“仓廩实而天下安”“洪范八政, 食为政首”“民以食为天, 食以粮为先”。习近平总书记指出, 中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上, 我们的饭碗应该主要装中国粮。在习总书记新时代中国特色社会主义思想指引下, 我国农业农村发展已进入新的历史阶段。国务院办公厅《关于加快推进农业供给侧结构性改革 大力发展粮食产业经济的意见》(国办发〔2017〕78号)明确指出:我国农业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾, 而矛盾的主要方面在供给侧, 必须深化农业供给侧结构性改革, 大力发展粮食产业经济, 促进农业提质增效、农民就业增收和经济社会发展。2020年3月, 在新冠肺炎疫情肆虐的时候, 江苏省委出台了一号文件, 要求统筹抓好农村疫情防控和“三农”工作, 突出落实地方责任, 鼓励农民和各类经营主体种足面积, 种好吃品种, 种绿色放心的粮食, 种市场好卖的品种, 做到丰收增效增收。

近年来, 江苏射阳县高度重视粮食生产, 坚持把粮食生产当作农村稳定、农民增收的头等大事来抓, 认真贯彻落实中央、国务院和省委、省政府发展粮食生产的一系列方针政策, 全面推动粮食生产优质、安全与健康发展。作为地处苏北沿海中部的射阳县(120°15′2.78″E、33°45′45.94″N), 自然条件优

越, 粮食生产得天独厚。面对新时期城乡市场需求, 该县在粮食自给有余的基础上, 大力生产优质稻谷, 为带动全县粮食产业联动发展、加快农业现代化进程作出了贡献, 也为落实农业供给侧结构性改革树立了典型<sup>[1]</sup>。所产“射阳大米”品牌被认定为中国驰名商标, 连续11年被评为上海食用农产品“十大畅销”品牌。2017年, “射阳大米”品牌价值185.32亿元, 品牌强度位居全省第2名<sup>[2]</sup>。2019年, 该县粮食总量超过13.5亿kg, 列全市第1, 全省第3。

### 1 射阳县主要粮食生产现状及存在的问题

#### 1.1 生产现状

射阳县粮食生产近年来呈现出如下特点:一是种植面积大。2019年全县水稻种植面积已超8.6万hm<sup>2</sup>, 夏收小麦超8.2万hm<sup>2</sup>, 大麦超0.3万hm<sup>2</sup>。二是新品种新技术推广速度快。在新品种应用上, 水稻主栽品种为南粳9108, 小麦主栽品种为扬麦23。在新技术采用上, 水稻主推塑盘旱育抛秧技术, 应用面积达2.3万hm<sup>2</sup>。采用机插水稻“上毡下钵”新型秧盘育秧技术, 该项技术来源于中国水稻研究所。该县于2012年引进示范推广, 2019年推广面积就达到2.6万hm<sup>2</sup>, 推广速度很快。小麦主推技术为机条播技术, 应用面积达5.3万hm<sup>2</sup>。三是品牌创建力度大。“射阳大米”为全国首家地理标志集体商标, 先后取得了“江苏名牌产品”“中国名牌产品”等称号, 并获得中国驰名商标认定。在上海、江苏、浙

收稿日期: 2020-06-17

作者简介: 吉荣华(1980—), 男, 高级农艺师, 主要从事粮棉油作物栽培技术与推广工作。E-mail: cottonsy@126.com。

江等 10 多个省市,有 300 多个批发销售窗口,且已进入 20 多家国内知名和跨国、跨地区超市、卖场,间接出口至多个国家和地区。

## 1.2 存在问题

从经营体制层面来看,土地分散给千家万户经营是制约该县粮食生产进一步大发展的主要因素。该体制已逐步变成了阻碍农业生产进一步发展的瓶颈。这主要表现在以下 3 个方面:一是农田基础设施逐步退化,抗灾防灾能力有所下降;二是品种布局呈现多样化趋势,难免滥竽充数;三是种植水平参差不齐,不平衡性加大,影响了稻米产出质量的提升。因此需要加快将土地集中或通过统一的专业化服务,实现规模化集约化经营,增加土地产出率,进一步提高农产品质量。

从生产技术层面来看,一是农机农艺相融合的高产栽培技术普及率还须进一步扩大。仍有少部分农户(约 10%)采用直播方式。即使采用抛秧或机插或人工移栽也存在这样或那样的不足,如:人工移栽的密度下降,达不到高产或超高产栽培技术要求;机插秧秧苗素质不高,抛秧秧苗不均匀等同样达不到高产或超高产栽培技术要求等。小麦生产上常出现播种量大、撒播等粗放管理现象。二是品种“多、乱、杂”的现象仍较突出。目前该县种植的稻、麦品种达 10 多个,良莠不齐。三是农田投入品种类较多且量大。化肥、农药、农膜使用量大,不仅带来了面源污染,更影响了农产品质量的提升。此外,还有水浆管理不科学等。

## 2 落实提质增效重点措施

### 2.1 推进粮食绿色高质高效创建

深入推进粮食绿色高质高效创建,对于保障粮食安全,推进农业绿色发展,提升农业质量和效益,加快农业供给侧结构性改革,全面实施乡村振兴战略具有十分重要的意义。推进粮食绿色高质高效创建,是提高供给质量的必然要求,是加快绿色发展的迫切需要,是节本增效富民增收的有效途径,是农业部门推动粮食高质量发展的重要抓手。

2019 年,全县创建稻麦核心示范区 23 个,其中 333 hm<sup>2</sup> 以上核心示范区 3 个,分别位于四明镇、兴桥镇、海河镇。在创建内容上积极拓展,从产中环节延伸到产前、产中、产后全产业链创建,重点落实“四个一批”:一是示范推广一批优质专用品种。突出做好优良食味水稻(如南粳 9108 等)、专用小麦

(扬麦 23、扬麦 25 等)、特色杂粮(饲用、啤用大麦等)等优质专用特色品种筛选、示范和推广工作。二是集成应用一批绿色高效技术。按照良种良法配套、农机农艺融合、节本增效结合、生态绿色环保要求,集成应用塑盘基质育秧、无纺布覆盖育苗、机插施肥除草一体化等关键技术。突出全程机械化生产,推广秸秆机械还田、水稻毯苗或钵苗机插<sup>[3]</sup>、小麦机械匀播等技术。突出生物防控、物理防控等绿色防控技术,将绿色防控示范区建成绿色高质高效示范片。突出测土配方、机械深施、种肥同播(施)、轮作休耕等技术,推广生物肥和有机肥等新型生态友好型肥料。三是熟化推广一批综合种养模式<sup>[4]</sup>。因地制宜推广稻田种养、立体种养等综合种养模式,完善和熟化综合种养技术模式,提高水稻及鱼、虾、蟹、鸭品质及产量,提高稻田综合效益。四是探索一批产业开发和融合发展新模式。通过主体培育、基地建设、品牌创建,在示范片探索一批以新型经营主体、产业化龙头企业、社会化服务组织、粮食产业园区、行业协会、产业联盟等为主导,可复制、可推广的粮食产业开发与融合发展新模式,带动全县优质稻、麦产业发展。

### 2.2 重点推进稻田复合经营模式

为深入推进农业供给侧结构性改革,针对稻田复合经营模式,紧扣“提高稻田效益,促进农民增收”主题,在全县范围内重点开展稻田复合经营示范创建。

**2.2.1 指导思想。**坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”5 大发展理念,以稳定水稻生产为基础,以提高稻田复合种养效益为中心,以增加农民收入为落脚点,以科技和机制创新为动力,示范推广稻田养鸭(鱼、蟹、虾)等稻田种养结合技术模式和“水稻+N”等稻菜(瓜)轮作种植模式,进一步提升稻田复合经营水平,实现稻田增效、农民增收。

**2.2.2 具体目标。**各镇(区)根据地方实际,在稻渔共作、稻鸭共作、稻菜(瓜)轮作等复合经营模式中,突出 1 种模式,面积 5 hm<sup>2</sup> 以上,均效益达到 2 000 元/667 m<sup>2</sup> 以上。选择 4~5 个配套有基础、生产有技术、产品有市场的乡镇稻区开展示范创建。如已有基础的洋马镇稻田养殖泥鳅模式,长荡、海河与四明镇的稻田养殖小龙虾模式等,要进一步扩大示范面积,带动辐射周边地区。

**2.2.3 建设内容。**一是稻田综合种养。加强规划,合理布局,在适宜的区域发展稻渔综合种养模式,优先考虑中低产田、低洼田块等,特别是在水源充足、

排灌方便、不易受淹、周围无污染的水稻种植区域,示范推广稻田养虾、养蟹、养鳅等稻渔共作和稻渔轮作等技术模式。二是稻菜(瓜)轮作。综合考虑基础条件与市场需求等,示范推广“水稻-西瓜”“水稻-番茄”“水稻-小青菜-甜瓜”“水稻-茼蒿-西葫芦”“水稻-芹菜-番茄(黄瓜)”等稻菜、稻瓜轮作模式。通过水旱轮作,有效改善土壤理化特性,提高土地利用效率,提升种植综合效益。

### 2.3 推进适度规模经营。

推进适度规模经营,必须因地制宜、多种方式发展,必须遵循市场规律、尊重农民意愿,充分发挥农民的主体作用。一是按照“自愿、有偿、依法”的原则,鼓励土地向种植大户、种田能手集中,推进土地适度规模经营<sup>[6]</sup>,使每户粮食面积达到 3.5 hm<sup>2</sup> 以上;二是对当前土地集中难度大的地区,通过土地入股、效益分红的方法,实现统一经营;三是通过专业化服务组织的服务,实行分散经营的集中管理,提高关键技术到位率,从而达到高质高效目的。如鼓励商品化集中育秧合作社、病虫害统防统治合作社、机械化作业合作社等专业化服务组织参与粮食生产与集中经营管理。

## 3 强化组织领导保驾护航

### 3.1 加强组织领导

各镇(区)要把粮食高质高效发展作为推进种植业结构调整、转型升级的重要抓手,以更多的精力、更大的力度、更细致的举措推进示范创建工作。强化组织领导和宣传发动,及时研究解决创建中的困难和问题,最大限度发挥示范引领作用。

### 3.2 加强宣传引导

结合家庭农场、合作组织和龙头企业发展,培

育专业化种养、产业化运作、品牌化销售、经济效益显著的经营主体典型。充分发挥电视、报刊、网络等媒体作用,通过现场观摩、发放技术明白纸等多种形式,加强典型宣传引导,充分调动农民、企业、合作社、家庭农场开展高质量发展的积极性,营造良好的工作氛围。

### 3.3 加强指导服务

突出薄弱环节、关键节点,在主体培育、基地建设、技术培训、质量监管、品牌打造等方面做好服务指导工作。组建专业技术服务团队,明确专人负责,找准关键性技术进行基础研究和攻关,加强绿色生产技术操作规程和先进技术等相关的培训和技术服务。

### 3.4 加强督查考核

各镇(区)的农技部门主要负责人要亲自过问,分管负责人直接抓上手,细化任务分解,明确工作责任,确保示范创建工作取得实效。

### 参考文献:

- [1] 黄哲儒,周正宽,程兆堂,等. 做大做强“射阳大米”品牌,助推粮食供给侧结构性改革[J]. 大麦与谷类科学,2017,34(5):62-64,66.
- [2] 杨力,刘洪进,金鑫,等. 盐城市推进品牌稻米建设的实践与思考[J]. 大麦与谷类科学,2018,35(1):57-59,63.
- [3] 周久山,王立勇,吴文革,等. 水稻钵苗机插与传统毯苗机插栽培方式比较[J]. 安徽农业科学,2016,44(7):22-23,25.
- [4] 范鹏. 浅谈稻田综合种养模式[J]. 黑龙江水产,2016(2):16-19.
- [5] 刘立仁. 江苏率先基本实现农业现代化的历程及时代特征初探[J]. 农村工作通讯,2012(12):54-56.

## 本刊常用计量单位符号简介

为执行国务院发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》的规定,根据中华人民共和国国家标准(GB3100~3102-93)《量和单位》,现将本刊常用的计量单位符号介绍如下,希广大作者遵照执行。

时间:日(天)-d;表格(月/日)应用(月-日),如2/30应用02-30;时-h;分-min;秒-s;质量:吨-t;公斤(千克)-kg;克-g;毫克-mg;微克-μg;纳克-ng;体积:升-L;毫升-mL;微升-μL;浓度:克分子浓度(M):废用,改为摩尔/升(mol/L);当量浓度(N):废用,换算成相应的mol/L;ppm换算为相应的mg/kg、μL/L、μmol/mol等;压强:帕(斯卡)-Pa;面积:亩-667 m<sup>2</sup>,万亩换算为万hm<sup>2</sup>。