

# 黄山地区水稻生产现状与对策

□曹长东 （黄山市农业技术推广中心）

**摘要：**水稻是黄山市的主要粮食作物,推进水稻产业高质量发展,调优品质结构,对增加农民收入,筑牢粮食安全,促进乡村振兴具有重要意义。本文总结了黄山市水稻生产现状与技术推广取得的成效,分析了制约水稻发展所面临的问题,提出了具体意见和建议。

**关键词:**水稻 现状 问题 建议

黄山市是一个“八山一水一分田”的山区,位于安徽省最南端,介于东经 117°02′~118°55′和北纬 29°24′~30°24′之间。地处亚热带,境内气候温和湿润,四季分明、雨热同步,光热水资源丰富,年平均气温 15~16 度,无霜期 239 天,日照时数 1753~1954 小时,年平均降水量在 1400~2000 毫米之间,自然条件适宜水稻生长。全市耕地面积 87.59 万亩。其中水田 69.16 万亩,占 78.96%;水浇地 0.62 万亩,占 0.71%。丘陵地带多为红壤和紫色土,质地黏重,呈酸性,肥力差;山麓盆地与平原谷地多为砂壤土、溪河两岸多为冲积土,适用于农业耕作。

## 一、水稻生产现状

### (一)基本情况

水稻是黄山市主要粮食作物。历史上从一季中稻到中稻、双季稻和单季晚稻并存的种植方式,又回归到至今的一季稻种植方式。水稻生产经历了面积增减、品种换代、技术更新、耕作制度演变等一系列过程。

#### 1.面积产量

“十三五”以来,黄山市水稻面积增减呈现两个阶段:一是播种面积呈稳步增长趋势,由 2016 年的 46.65 万亩增长到 2020 年的 50.83 万亩,增长 8.9%。二是播种面积呈快速下降趋势,由 2021 年的 48.97 万亩减少到 2022 年的 43.42 万亩,减幅 11.33%。近些年,随着农业科技水平的提高,农业技术推广体系的完善和农业基础设施的改善,水稻单产水平稳步提升。水稻平均亩产从 2016 年的 422.2 公斤/亩增长到 2022 年的 446.1 公斤/亩,增长 5.7%,水稻总产稳定在 19.4 万吨。

#### 2.品种优质

《徽州府志》记载“新安之谷大率宜粳而不宜粳”,故以籼稻种植为主,少量粳糯稻。常规籼稻株高 130cm 以上,平均单产 130 公斤/亩左右,品种对产量的贡献率仅 15%。随着高产多抗优质品种的引种、示范、推广,优质杂交水稻面积扩大到 43 万亩,品种对产量的贡献率达到 50%以上,优质高产品种覆盖率达 95%以上。

#### 3.栽插方式

黄山市水稻栽插方式有人工移栽、抛秧、直播、机插秧,主要以抛秧为主。其中水田育秧人工移栽面积 9.54 万亩,占 22%,主要分布在山区地块零碎区域;抛秧面积 16.43 万亩,占 37.8%,直播面积 5.2 万亩(含机播)占 12%,主要分布在丘陵区域;水稻机插面积 12.25 万亩,占 28.2%,

主要集中在粮食功能区和主产乡镇。受水稻轻简化栽培技术影响,水稻直播技术在生产上的应用呈上升趋势,2022 年直播面积较上年同期增幅 10.6%,主要是因为它省去了育秧与抛(插)秧两个重要生产环节,省田、省工,减轻了劳动强度。随着农田水利设施建设推进,现代农机装备的更新,提升了农机社会化服务能力,水稻机插面积较上年同期增 2.16 万亩,增幅 21.4%。

#### 4.成本收益

2022 年水稻每亩生产投入总成本 1187 元。其中种子成本 100 元;人工投入成本 192 元,较上年 168 元增长 24 元;土地租金 272 元/亩,较上年 248 元/亩/增 24 元;化肥农药成本 180 元/亩,较上年 184 元下降 4 元;水稻生产环节社会化服务成本约 443 元。其中每亩统一育供秧成本 50 元、耕整地成本 157 元、机插秧成本 96 元、统防统治服务成本 40 元、机械收获 100 元。亩均效益,按亩产 500 公斤/亩优质稻谷,市场出售价 2.8 元/公斤计算,亩收入在 1400 元,扣除种植成本,亩均收入为 220 元(含自家人工费),另加政策性(稻谷)补贴 96 元,亩均总收入为 316 元。

### (二)主要成效

围绕水稻绿色发展增产增效,品牌打造,抓点示范,点面结合,开展新品种新技术新装备的推广应用,推进水稻产业高质量发展。

#### 1.扩大优质专用水稻生产

引导鼓励种粮大户、家庭农场、专业合作社与粮食加工龙头企业组建粮食产业联合体,建立优质专用水稻生产基地 34.89 万亩,较上年任务 33 万亩增长 5.7%,占本年度全市水稻面积 80.4%。其中,种植面积大于 10 万亩片区 1 个,整县制创建区县 2 个,种植面积共 24.08 万亩。全年落实优质专用水稻订单生产面积 27.91 万亩,较上年同期增长 0.98 万亩,增幅 3.6%,建成 5000 亩以上单品种种植片 8 个,生产面积达 7.4 万亩。

#### 2.水稻绿色发展提质增效

因地制宜发挥黄山生态绿色优势,引导农户合理安排种植结构,发展再生稻生产面积 5431.76 亩,较上年增长 44.3%;两季单产 716 公斤/亩,较上年增 12.8%,种植的品种主要有丰两优 3305、鹏优 1269、友两优 2152、六两优香 11 等。

#### 3.推广综合种养稳粮增收

探索适度规模经营条件下,产出高效、产品安全的绿色高效生产模式。建立稻渔、稻虾、稻鸭共生示范点 5 个,示范面积 3000 余亩,实现生态互补,减少农药化肥使用量,提高稻米品质。2022 年全市完成千亩基地 2 个,百亩示范片 6 个,总面积 10000 余亩,水稻价格较普通种植价格高出 0.2 元/公斤,主销南京市场,实行稻虾共生种养模式较水稻种植亩均效益增加约 2000 元。

#### 4.绿色稻米品牌不断提升

依托新型生产经营主体,围绕绿色驱动农业高质量发展,开展农药集中配送和化肥农药替代,化肥农药使用量显著下降,生产成本大幅降低,稻米质量大幅提升。全市优质专用品种 30 个,参与订单种植主体(村集体计 1 个主体)479 个、收购主体(企业)24 个,加工企业 19 个,打造“田园徽州”绿色农产品区域公共品牌和一批地方特色山泉稻米品牌,培育“有农山泉米”“状元家米”“莫闲田”“灵山贡米”等稻米三品一标 17 个(绿色食品认证 10 个、有机食品认证 7 个),有力地促进了黄山市粮食生产和流通。

#### 5.绿色集成配套技术显成效

围绕绿色生态环保、产品品质提升、资源高效利用等目标,推广专用高产高效多抗的水稻品种 20 个,推广测土配方施肥、水稻生产全程机械化、绿色防控等农业实用技术,良种良法覆盖面达 95%以上。构建“七统一”农药集中配送体系,落实节药、节肥措施,打造了一批全程绿色防控示范样板,建立水稻病虫害绿色防控示范区 13 个,示范面积 10.57 万亩,辐射带动 22.9 万亩,开展水稻统防统治面积 36.56 万亩(次),覆盖率达 45%以上。

## 二、存在的问题

山区耕地成片规模小而散,规模化、机械化推广难度大,与其他经济作物相比,种粮效益偏低,制约水稻发展的因素和问题突出。

### (一)农资上涨生产成本不断攀升

农资价格较去年同期有所回落,但仍处高位。尿素价格为 2800 元/吨,较 2021 年同期 2200 元/吨上涨 27%;复合肥价格为 3200 元/吨,较 2021 年同期 2100 元/吨上涨 53%。2022 年国家两次下达实际种粮农民一次性补贴资金,我市实际补贴种粮农户每亩约 20 元,虽每年发放稻谷补贴 90 元/亩左右,但种粮效益仍然偏低,农户种植水稻的积极性难以显著提高。

### (二)农田水利等配套设施有缺失

一是由于大型交通基础设施和乡村公路建设,对原有灌溉水系统管网造成破坏;二是受山区地理环境限制和基本农田承包到户影响,多数基本农田片区规模不大,缺乏规划,难以实现将耕地、水库(塘)一体打包流转,导致农户流转耕地后,仍需在农田水利基础设施上花费资金和精力。

### (三)野生动物毁粮严重

山区生态环境适宜,对野生动物的保护力度加大,导致野兽鸟类破坏粮田等现象时有发生,尽管林业部门有计划地开展了野猪捕杀,但力度不够、捕杀无害化成本高等问题突出,效果不够理想。

### (四)高素质劳动力缺乏

目前农村青壮年劳动力大多选择外出务工,从事水稻生产的劳动力年纪偏大,接受新知识、新技术的能力相对偏弱,劳动技能提高难度大。

## 三、对策与建议

从稳定水稻生产、保障种粮效益和调

动种粮积极性的现实需要出发,建议如下。

### (一)进一步提高粮价和种粮补贴

适当提高粮食收购保护价,并每年微量上调,以此提高稻谷种植效益,提高农民种植水稻的积极性,同时出台明确的补贴政策,适度向粮食规模经营主体倾斜,发挥规模带动效应。

### (二)大力推进农业机械化发展

加大农机购置补贴力度,政策向丘陵山区农业机械倾斜,加大研发力度和推广力度,解决丘陵山区农业机械化水平低、劳动力缺乏等问题。开展水稻机械化育插秧、秸秆机械化还田、机械高效植保等技术的试验示范和推广应用,建立健全耕、种、管、保、收、储、运衔接配套的全程机械化生产体系,进一步推进规模化机械化水稻生产,提高效益。

### (三)完善野生动物毁粮问题解决机制

统筹做好野生动物保护与粮食作物生产的协调工作,逐步从根本上解决这一关系到群众利益和野生动物保护可持续发展的问题。国家层面推动在政策性农业保险基础上增加保险补贴,将野生动物损毁的农作物及畜禽财产损失纳入政策性农业保险范畴,鼓励县级人民政府开展政保类责任商业保险。

### (四)加大行政推动和财政支持力度

制定出台支持水稻产业高质量发展意见,进一步推进水稻绿色发展提质增效。在落实好中央、省级粮食生产扶持政策同时,加大对粮食生产基础设施建设政策支持力度,通过财政奖补、扶持政策,助力优质专用水稻生产发展。

### (五)做好产业融合这篇现代农业大文章

积极培育新农人,鼓励水稻种植与观光农业、生态旅游、摄影产业、民宿产业融合;用好资金项目,在生态种植、农机购置、仓储加工、品牌营销、职业农民培育等环节加大支持力度,为粮食产品向产业链、价值链延伸做好要素保障,通过市场消费附加值的提高来保障农产品价值的提高;推动水稻产业数字化转型,建立水稻种植、集中加工、品质溯源的完整产业链,为数字农业、数字乡村建设打好基础。

## 参考文献:

- [1]许蓉.六安市绿色优质高效水稻生产现状与对策[J].安徽农学报,2019,25(19): 21+09.
- [2]李伟海,庄细跃,赖青云,等.江苏省常州市水稻生产现状、制约因素及发展对策[J].农业科技讯,2016(05):41-45.
- [3]晏艳,张莉,郑清芳.安康市水稻生产现状及发展对策[J].种子科技,2022,40(18): 130-132.
- [4]丁国霞,何善成,陈川.淮安市机插水稻生产现状及对策[J].现代农业科技,2016(23): 60-63.