

齐齐哈尔市水稻生产现状及发展对策

李 敏,马 波,胡继芳,柴丽丽,杨 莹

(黑龙江省农业科学院 齐齐哈尔分院,黑龙江 齐齐哈尔 161006)

摘要:为提高齐齐哈尔市水稻生产力,通过对齐齐哈尔市水稻种植环境、生产现状及存在的问题进行分析,提出加强基础建设、推进水田规模经营、提高集约化生产能力和科技支撑能力、发展精深加工以及加大政策支持力度等政策措施,以期促进齐齐哈尔地区水稻发展。

关键词:水稻生产;发展现状;齐齐哈尔市

中图分类号:S511

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2014)03-0132-03

我国是世界上粳稻种植面积最大、总产量最高的国家,粳米特别是“东北大米”是我国人民喜食的主要“口粮”品种^[1-4]。齐齐哈尔市地处东北松嫩平原,水稻是齐齐哈尔地区主要粮食作物之一,常年种植面积 20 万 hm^2 左右,约占粮食作物总播种面积的 10% 左右,其总产量占粮食作物总产的 15% 左右。近年来,水稻生产迅速发展,对全国稻米市场的影响程度之大也是前所未有的^[5-7]。因此,切实抓好水稻生产、实现增产增收对稳定提高齐齐哈尔地区粮食综合生产能力,确保粮食安全和农业增产、农民增收及农村稳定都具有十分重要的作用^[8-9]。该文从区域内的基础和外界环境入手,分析了齐齐哈尔地区水稻生产现状,并且提出了齐齐哈尔地区水稻生产发展的对策措施,以期为该地区水稻的发展及长远规划提供参考。

1 齐齐哈尔市水稻生产现状

1.1 齐齐哈尔市地理条件

齐齐哈尔市位于中国东北松嫩平原, $\text{E}122^\circ \sim 126^\circ$ 、 $\text{N}45^\circ \sim 48^\circ$,地域平坦,平均海拔 146 m。由于无霜期较短,该地区水稻品种多为黑龙江省中早熟品种^[9]。齐齐哈尔市辐射充裕,雨热同季,年积温 $2\,500 \sim 2\,700^\circ\text{C}$,年降雨量 400~550 mm。该地区大部分土壤具有透性好、热量高、地势平及质地轻的优点。因此对于发展优质粳稻十分有利,发展潜力巨大。

1.2 齐齐哈尔市水稻生产概况

齐齐哈尔市现有耕地约 233.3 万 hm^2 ,水稻种植面积由 1949 年的 4 160 hm^2 增长到 2012 年的 25.7 万 hm^2 ,增加约 61 倍,总产 268.9 万 t,突破历史最高水平。齐齐哈尔水稻种植十分广泛,从黑龙江省第一积温区的泰来县到第四积温区的克山县均有大面积的种植,主要分布在泰来、龙江、依安、讷河、富裕、甘南和市区等地。由于近年东北大米价格持续走高,黑龙江水稻种植面积逐年扩大。尤其是近几年来,水稻种植面积大幅增加,以年平均 2 万 hm^2 以上的速度递增,预计 2015 年将达到 39.8 万 hm^2 。

2 齐齐哈尔市水稻发展存在的问题

2.1 水资源匮乏

齐齐哈尔市地处松嫩平原的西部,属半干旱气候区,年降水量平均在 450 mm 左右,且年内分布不均,春季降雨量仅 50 mm 左右,春旱严重,同时伴有夏秋旱。其次,地表水资源分布不均并缺乏,水稻种植以地下水资源为主。

2.2 水稻种植品种过杂

齐齐哈尔市地跨黑龙江省第一、二、三、四积温带,每个积温区都有十几个甚至几十个品种种植,每个品种面积都不是很大,由于种植的品种过杂过乱,缺乏主栽品种,给水稻规模经营增加了难度,很难使效益得到大幅度提升。

2.3 高低产田差异较大

近年来,齐齐哈尔地区水稻单产有所提高,平均产量为 7 000 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右,高产稻区和高产田块平均单产为 8 000~9 000 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,小面积超高品种可以达到 10 000~12 000 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。中低产稻区和中低产田与高产稻区和高产田的单产相

收稿日期:2013-10-31

第一作者简介:李敏(1965-),女,黑龙江省甘南县人,学士,农艺师,从事农作物新品种示范推广及病虫害防治研究。
E-mail:cll150100@163.com。

差达 30%~40%,主要是由于规范化程度差,技术到位率偏低等原因造成。

2.4 稻米品牌混乱,整体竞争力不强

目前,齐齐哈尔地区现已注册的大米商标有 120 多个,每家企业都各自为战,因而难以形成合力和整体的优势来共同面对市场带来的机遇和挑战。

2.5 加工企业规模小

加工企业规模小、加工能力低、产业链条短、带动力不强以及利益联结不健全直接影响和制约了水稻产业向更高层次发展。齐齐哈尔市日加工能力为 400~1 000 t 的稻米加工企业仅有 2 家,仅占全市稻米加工企业的 1.8%;日平均加工稻米为 200~400 t 的稻米加工企业也不过 10 家,仅占 9.3%,而能进行水稻深加工的稻米加工企业为零。

3 水稻生产发展对策

3.1 加强基础设施建设,增强综合配套能力

首先要积极争取财力支持,主要是针对水田配套设施和工程的进一步完善,为水田的进一步发展打下良好的物质基础。依照符合实情、农民自愿的原则,对种粮农民进行支持和引导。不仅要争取各级政府的政策支持,更要争取财政的支持,还要广开思路加强对民间资本的引进,从而建立渠道众多的筹措资金机制。同时要对资金进行整合及整体规划,统筹安排、资源配置、加强监管,提高资金收益;其次,要制定激励制度,提供优惠条件,通过政策优惠鼓励农民种稻。与其它大田农作物在开发初期投入较少相比,刚开垦的水田稻农需要较大资金的投入,风险较大,这就要求对这部分稻农进行特殊经济补贴,可有一定年限(2~3 a),增强稻农种稻的积极性;第三,要大力发展节水灌溉技术。将节水灌溉技术与实际生产相结合,进行科学合理用水、节水,提高水资源利用率。在实际生产上,要努力推广浅水灌溉技术以及浅、湿、干节水灌溉技术,从而大幅降低单位面积灌溉用水量,提高水资源利用率。加强水利工程建设,加速改造灌溉区节水设施,尤其是中大型灌区;第四,改革管理机制,健全保障机制。大力发展水稻产业协会,在基层重点发展水稻合作社,实现规模经营,科学管理,促进水稻产业发展;第五,要改善电力供给条件,加强供电能力。

可以通过向国家或地方政府寻求支持的方式改造农田电网,实现农田电力化。

3.2 发展规模经营,提升水田生产能力

首先要制定相应的政策,鼓励农户进行规模种植、规模经营,给予规模经营者一定的政策支持和物质奖励。主要向农业科技培训、生产资料、资金和机械等提供支持,帮助经营者解决实际困难;其次要大力促进水田的土地经营流转。依照相应的法律法规,科学合理加快水田的土地经营流转,既可以节省大量农村劳动力,又可以将土地流转 to 少数种稻水平高、经济实力强的农户或者企业中去,从而实现标准化种植,规模化经营,可谓一举两得;第三,还要探索好的经营方式,加大推广力度。推广不同的栽培技术模式,小范围实现统一栽培管理模式,机械化管理模式和加工销售模式。

3.3 加大专业化、标准化、规模化种植,提高科技支撑能力

齐齐哈尔市是中国绿色食品的重要基地,由于其特殊的自然和生态条件,特别适合发展绿色水稻。因此要充分利用这些资源,大力发展绿色稻米,加强基地建设,统一布局,严把质量,加强指导;其次要保证优质原料的供应,重点对原料基地进行独立规划和建设,不仅品种选用要优质、专用,生产基地建设也要高标准;第三是品种的优化统一,扩大优质品种的种植面积。主要推广种植米质优良、出米率高、稳产多抗的审定品种,例如第一积温带种植松粳香及松粳 9 号,第二积温带种植绥粳 4 号(长粒香)及东农 428,第三积温带种植垦稻 12、龙粳 21、龙粳 25 和龙粳 31 等优良品种。每个积温区主栽优质品种集中为 3~5 个,种植面积超出全市水稻面积的 90%,已解决水稻无统一品种、整体品质低劣的问题;第四要加大推广力度,提高农民科学种稻意识。大力推广大中棚育秧,水稻智能化催芽技术应用,防病除草技术及全程机械化技术,提高秧苗整体度和素质。

3.4 发展精深加工技术,提高龙头企业的带动能力

首先要改进稻米加工技术,促进扩大稻米加工企业规模,发展龙头加工企业。重视深加工技术的研发和应用,增强企业的市场竞争力;其次应通过优惠政策吸引投资,发展名牌商标。依靠“泰

来大米”国家地理标志证明商标,“嫩晶”“金稻赢”和“老东北”等6个省级著名商标,25个国家A级绿色食品标识等地方优势,吸引投资者在齐齐哈尔建立稻米深加工企业;第三要重点打造稻米区域强势品牌。对品牌的市场占有率和认知度是衡量一个地区、一个产业和一个企业科技含量及其产品市场竞争力的重要指标。市场占有率高,社会认知度高,质量、信誉高就能出品牌。齐齐哈尔市水稻加工的企业很多,品牌不少,但名牌产品不多,市场上叫得响的更少,这就需要抓好品牌的整合,打造好区域强势品牌,改变目前齐齐哈尔地区加工企业各自为战和大米品牌杂乱的局面。要以本区域内影响力大、知名度高的品牌稻米加工企业作为产业龙头,整合各种资源优势,带动整个产业发展;第四要培养人才队伍,提高管理队伍业务素质。要切实加强水稻加工企业管理层和员工队伍的教育和培训,提高经营管理水平和岗位技能,培养具有会管理、懂经营、敢创新的高素质企业家队伍。

3.5 加大政策支持力度,促进产业发展

进一步加大金融、财政等方面的支持力度,本着“扶优、扶强”的原则,把政策支持、政府扶持的重点向龙头企业、优势产品以及著名品牌倾斜,力争打造多个有影响力的稻米加工企业和产品。目

前,齐齐哈尔市尚无省级以上稻米产业园区,这与该市作为水稻生产大市、全国粳稻生产基地的地位极不相称。2011年,齐齐哈尔市已开始打造园区,通过该园区建设,将推动全市稻米产业发展实现种植良种化、技术标准化、产品优质化、经营产业化和品牌国家化,形成比较完善的稻米产业体系。

参考文献:

- [1] 路甬祥. 世界科技的发展趋势[J]. 中国科技信息, 2005(11B):F003.
- [2] 程式华,李建. 现代中国水稻[M]. 北京:金盾出版社,2007:103-105.
- [3] 程式华,胡培松. 中国水稻科技发展战略[J]. 中国水稻科技,2008,22(3):223-226.
- [4] 孙强,张三元,张俊国,等. 东北水稻生产现状及对策[J]. 北方水稻,2010,40(2):72-74.
- [5] 于清涛,肖佳雷,龙江雨,等. 黑龙江省水稻生产现状及其发展趋势[J]. 中国种业,2011(7):12-14.
- [6] 王万霞,杨秀峰. 高纬高寒稻作区水稻发展现状与对策[J]. 北京农业,2010(15):55-58.
- [7] 张凤鸣,孙世臣. 黑龙江省的水稻生产与发展[J]. 黑龙江农业科学,2007(2):13-15.
- [8] 虞国平,朱鸿英. 我国水稻生产现状及发展对策研究[J]. 现代农业科技,2009(6):123-127.
- [9] 余本勋,张时龙,何友勋. 毕节地区水稻生产现状及发展对策浅析[J]. 种子,2009,28(8):123-124.

Current Situation and Countermeasures of Rice Development in Qiqihar City

LI Min, MA Bo, HU Ji-fang, CHAI Li-li, YANG Ying

(Qiqihar Branch of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Qiqihar, Heilongjiang 161006)

Abstract: In order to improve the rice productivity of Qiqihar city, the rice planting environment, production status and existing problems were analyzed, and the policies and measures were put forward, including strengthening infrastructure construction, promoting scale management of rice, improving intensive production capacity and technical supporting ability, developing deep processing and intensifying policy support, so as to promote the development of rice in Qiqihar area.

Key words: rice production; current situation; Qiqihar city