

优质稻绿色高产高效创建助推宣汉县水稻产业发展¹

覃首琴

(宣汉县五宝镇农业技术服务站, 四川 达州 636150)

【摘要】: 宣汉县是水稻生产大县, 但种植水稻效益低。随着农业生产资料及劳动力成本的进一步上涨, 种植效益呈逐年下降趋势。本文主要介绍了宣汉县通过建立优质稻基地, 推广轻简栽培技术, 开展绿色高产高效创建, 走出了一条优化结构、节本降耗、提高单产及产业融合实现全面增收的新路子。

【关键词】: 水稻; 优质; 绿色; 高产高效

【中图分类号】: S511 **【文献标识码】**: A

宣汉县是水稻生产大县, 常年种植面积 33300hm²亩, 平均产量 430kg/667m²左右, 总产 21.6 万 t。据调查, 我县种植水稻产值为 1000-1200 元/667m², 扣除生产成本纯收益仅 250-450/667m²元, 随着农业生产资料及劳动力成本的进一步上涨, 种植效益呈下降趋势。为提高水稻种植效益, 近年来我县以市场需求为导向, 以稻米加工企业为依托, 建立优质稻基地, 以精简技术为重点, 开展水稻绿色高产高效创建, 走出了一条优化结构、节本降耗、提高单产及产业融合实现全面增收的新路子。

1、规模效果

1.1 实施规模大

我县于 2013 年开始实施优质稻绿色高产高效创建, 按照集中连片、突出优势、特色鲜明、带动能力强的原则, 累计推广面积 68800hm², 建立品牌基地 8 个, 累计面积 16900hm²。其中, 2017 年全县优质稻绿色高产高效创建达到 14400hm², 品牌基地 3500hm²。

1.2 增产节本效益显著

据试验和多点调查水稻绿色高产高效创建区的反馈, 水稻产量增加 31.5kg/667m², 增收 78.8 元/667m², 节本 45.5 元/667m², 节本增效 124.3 元/667m², 全县累计增产稻谷 3.258 万 t, 节本增效 12827.8 万元。2014 年以来, 宣汉县桂花米业建立优质稻基地 100hm², 增产稻谷 51.5kg/667m², 节本 52.5 元/667m², 节本增效 181.3 元/667m², 四年累计增加经济效益 74.58 万元, 胡家镇袁军种植家庭农场实施水稻绿色高产高效 23.3hm², 水稻平均产量 621.5kg/667m², 节本增效 6.83 万元。

1.3 产业融合全增收

通过实施优质稻绿色高产高效创建, 米业企业通过土地流转或实行“公司+农户”的模式建立生产基地, 在促进农民增收、增收的同时, 企业有了稳定的原料来源, 原料质量得到了保证, 产品质量稳步提高, 市场销售扩大, 企业加工与销售效益明显提高, 实现了产业融合发展。宣汉县桂花米业有限公司通过流转土地, 建立生产基地, 稻米加工销售利润提高 0.6 元/kg, 仅此

¹[收稿日期]: 2017-09-01

一项，全年增效 120 万元以上，四川刘家沟米业有限责任公司通过“企业+基地+农户”的模式，稻米加工销售利润较过去提高 0.9 元/kg，全年增收 150 万元左右。

2、实施途径

2.1 米业企业建品牌基地

米业企业建立品牌基地是我县水稻绿色高产高效的重要途径。我县有桃花米业、云蒙米业、桂花米业、刘家沟米业等规模米业企业 10 余家，这些米业企业有自己的品牌并经过多年发展具有成熟的市场及较好的口碑，他们利用自身的优势，通过土地流转及采取“企业（品牌）+基地+农户”等形式建立优质稻绿色高产高效生产基地近 3330hm²。

加工企业通过建立优质稻绿色高产高效生产基地，有效地拓宽了农民增收渠道，构建现代农业产业体系，加快转变农业发展方式、拓展和延伸加工、销售、服务产业链条，分享整个产业链条价值的重要举措，促进了一二三产业融合发展。

2.2 新型主体转型发展

近年来，我县高度重视新型农业经营主体的培育工作，通过政策激励、组织引导、行政推动等措施，专业大户、农民合作社、家庭农场等新型农业经营主体较快发展，一段时间以来一些新型经营主体特别是以粮食生产为主的经营主体出现了效益低下等问题，通过宣传引导，他们认为发展优质稻绿色高产高效栽培是转型发展的有效途径，据此这些新型经营主体摒弃了原有的水稻种植方式，推行优质稻绿色高产高效栽培模式，据统计全县新型经营主体优质稻绿色高产高效种植规模达 1333hm²，为优质稻绿色高产高效的推广做出了贡献。

2.3 农业项目示范驱动

为加速我县优质稻绿色高产高效发展步伐，充分利用川米优化工程、水稻全程农机化生产示范基地、病虫草害绿色防控技术研究与应用示范基地建设及水稻高产创建项目进行升级改造等农业项目进行示范，驱动发展。项目重点推广绿色生产技术，全程机械化耕作技术，落实农艺农机融合措施，打造集中连片、优势突出、特色鲜明“水稻绿色高产高效示范区”，并以此驱动周边区域发展，形成一乡（镇）一品，优质优价，绿色高效的优质稻生产区域 3300hm²。

3、技术关键

优质稻绿色高产高效突出良种良法配套优先、农机农艺融合优先、信息技术优先、模式创新优先、安全投入品优先、产业技术体系支撑优先。

3.1 高效模式

注重高产与高效相统一、生产与生态相协调，全力围绕“绿色、高产、高效”六个字来做文章，采用高产高效、节本增效、生态友好的种植模式。主要有稻-油、稻-菜、稻-鱼等模式。宣汉县胡家镇发展稻田养鱼 40hm²，当年产鱼 150kg/667m²，增收近 2000 元/667m²，而且降低了化肥和农药施用量，实现了绿色高效。

3.2 优势品种

在优质稻绿色高产高效中，水稻品种是关键，选择的品种一是要优质（国标 1 级或 2 级米）；二是高产、高抗。据此在生

产上主要推广 C 两优华占、晶两优 534、宜香 2115、川优 6203 等品种。

3.3 轻简栽培

统一机耕机插机收，减轻劳动强度，提高工作效率。

统一测土配方，推广平衡施肥。以有机肥为主，控施氮肥，增施磷、钾、锌、硅肥等。

3.4 绿色防控

对水稻病虫害预测预报，坚持“预防为主，防治结合”的方针，做好以稻瘟病、纹枯病、二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻秆潜蝇、稻曲病的统防统治，在防治方法上以农业防治和生物防治为主，强化绿色防控工作，减少农药施用量。

[参考文献]:

[1]程式华, 闵绍楷. 中国水稻品种: 现状与展望[J]. 中国稻米, 2000 (01) .

[2]翟虎渠, 程式华. 发展稻米产业造福中国百姓[J]. 中国稻米, 2003 (06) .