

全市唯一国家级水稻制种大县， 垫江为什么能？

本报记者 兰沫浩



科学布局，夯实产业根基

垫江与水稻制种结缘于1976年。当时，本县派出科技人员与农民技术员远赴海南参与南繁制种，为本土种业发展播下了第一粒种子。历经近五十年的持续耕耘，经验与技术在这片土地上深深扎根。

金秋时节，普顺镇连片稻田犹如金色海洋。作为垫江水稻制种规模最大的乡镇，这里4000余亩高标准农田展现了现代化规模制种的成效。

垫江高度重视科学规划，在产业布局上既推进集中连片、避免“散小弱”问题，又充分尊重农户意愿，不搞“一刀切”。通过制定《垫江县制种大县发展规划(2022—2025)》等一系列指导文件，明确构建“一园两区三片”的产业格局。

“一园”指沙坪—新民种业科技创新园，承担种质资源保护、育种研发与示范展示等核心功能；“两区”包括普顺—周嘉、曹回—永安两个主产区，重点推进规模化、标准化生产；“三片”涵盖五洞、高安、永平三个拓展区，积极引导各类经营主体协同发展。

目前，全县已建成水稻制种基地4.7万亩，其中高标准农田2.2万亩，真正实现了“能排能灌、旱涝保收、宜机作业”，为水稻制种奠定了坚实基础。

创新机制，凝聚产业合力

在垫江的制种产业发展中，重庆中一种业有限公司发挥了重要作用。作为全国育繁推一体化种业企业，该公司与垫江共建国家级杂交水稻制种基地，成功培育出“神龙优228”等适应性强的新品种。目前，全县推广水稻新品种30余个，2024年生产水稻种子约420万公斤。

近年来，垫江积极把握国家种业政策机遇，引进重庆中一种业、四川绿丹种业等19家企业，通过“县企共建”建立“风险共担、利益共享”机制。同时完善商业化育种体系，支持有实力的龙头企业与本地基地深入合作。

订单生产成为主要合作方式。企业提供亲本材料和技术指导，农户负责土地和田间管理，实现亩均增产20公斤，农户亩纯收入提高400元。周嘉镇种植大户吴军发展制种300余亩，亩毛收益超过3000元。

除“公司+农户”模式外，还探索“公司+村集体”等多元合作形式。全县培育300多个新型制种主体，包括65家合作社、180多个大户，带动9500余农户参与制种，形成集群发展态势。

同时，严格落实制种补贴政策，建立专项农业保险和风险补偿机制，为农户提供坚实保障。

完善体系，提升产业效能

“村里1000多亩制种水稻，以往人工收割需要半个月，现在农机3天就能完成！”在沙坪镇李白村水稻制种基地，村党支部书记李建华介绍，机械化作业效率是人工的10倍以上，既节约成本又不误农时，还

保证了种子质量。

这一转变得益于垫江大力推进的社会化服务体系建设。面对农村劳动力老龄化和生产成本上升的挑战，垫江着力加强耕、种、管、收、烘等全环节服务，有效破解发展难题。

根据平原、丘陵不同地形特点，因地制宜推广农机装备：平原地区主推大型机械，丘陵地带侧重小型机具和无人机。全县培育38个专业化服务组织，配备各类农机万余台套，水稻制种综合机械化率达到81%。

“我们建有5000平方米种子加工车间、3000平方米常温库和2000平方米低温库，推进加工智能化，年加工能力达5万吨。”县农业技术推广站副站长黄涛介绍，种子质量检测站、全流程追溯系统、智慧种业系统、智慧气象服务水稻制种产业系统等配套同步完善，实现从生产到加工全程可追溯、灾害风险可预警。

此外，构建“专家+指导员+农户”三级服务网络，建成1个县级中心、8个镇级站和15个村级点，确保技术服务到田、指导到户。

通过优选品种、改进种植方式等措施，垫江水稻制种单产和竞争力持续提升，产业体系日益完善。这座“国家级水稻制种大县”正稳步向“制种强县”迈进，为农业现代化和乡村振兴提供有力支撑。

■记者手记 >>>

行走在垫江的田野间，可以清晰感受到这座种业大县的发展脉动。从南繁制种结缘，到如今产业蓬勃发展，垫江正以科学规划奠定基础，以创新机制凝聚合力，以完善服务提升效能，在中国种业发展中书写属于自己的篇章。

农户操作插秧机在水田里插秧。