

转型季
聚焦农业新业态

借力“潜江小龙虾”品牌 发展虾稻共生提效益

“潜江小龙虾”，湖北农产品中最具价值的区域公用品牌，已成为湖北省潜江市的一张“名片”。润秋虾稻共作农民专业合作社联合社充分利用“潜江小龙虾”地理标志品牌影响力，发展虾稻共作，把传统的种植模式转变为“一水两用、一田双收”的现代高效种养模式，实现年销售总额近2亿元。



□别先平

润秋虾稻共作农民专业合作社联合社的前身是潜江市熊口镇赵脑村100余户农户组成的合作社，随着产业规模的不断扩大，目前已发展成为集农技、农机、农资、种养等为一体，集聚加工、销售企业共同参与的现代农业经营主体，初步形成了一条从田间到餐桌的完整产业链。如今，联合社发展虾稻共作综合种养面积5万余亩，有成员1060户，其中专业技术人员38名，建成农资仓库300平方米、育秧工厂大棚42栋、1000平方米联栋大棚2栋、培训室50平方米，拥有绿色防控无人机8架、耕整机械20台（套）、插秧机20台、大米加工生产线1条，注册“赵脑虾稻”“红二中”“润秋”3个商标，并建立了农产品质量安全追溯体系。

打一个好基础，用合作“稳住”虾农

完善现代化家庭农场建设。2013年6月，在得知本镇龙头企业华山公司准备建设稳定、标准化、规模化的小龙虾生产基地这一消息后，赵脑村“两委”立即上门与华山公司协商沟通。经过反复协商，在兼顾企业标准和保障农民土地收益的前提下，坚持农民主体地位，设计了以“反租倒包”“三权分离”为核心的土地经营模式，即将全村1.2万亩土地整体流转并规划整治成260个“虾稻共作”家庭养殖单元，然后再把40亩左右的养殖单元等价倒包给赵脑村种养能手，培育发展现代化家庭农场64个，农田种养收入和土地流转收入全部归农民所有。经过规模化、标准化整治后，赵脑村净增耕地面积2605亩，农民收入因虾稻产业的红火发展大幅增加，昔日散乱的村庄“变身”万亩基地，呈现“田成方、树成行、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的现代田园风光。

合作社+农户，打造标准化产品。有了好的基地，如何组织群众进行标准化养殖成为赵脑村发展虾稻产业的一个难题。赵脑村的做法是用完善的服务“包围”农户，采取统分结合的方式，用“两育两社”为农户提供完整的种养支持。“两育”，即在基地内专门建设了小龙虾种苗培育基地和育秧工厂，由相关技术人员和种养能手共同参与，培育出合格的种苗并低于市场价提供给农户，确保农户种得安心、养得放心。“两社”，即服农农机合作社和绿途虾稻

共作专业合作社。服农合作社由华山公司和赵脑村拥有农机的农户共同组建，为农户提供全程机械化服务；绿途虾稻共作专业合作社由返租倒包农户组建，合作社统一采购生产物资、统一供应生产资料和种子、统一购买机械化服务，合作社以低于市场价为农户提供实惠统一的服务。同时，由村党支部联系，对种养农户进行不间断培训，学习最新技术并确保养殖方式一致、虾稻产品质量一致。在村党支部的带领下，“两育两社”所提供的完整服务大大降低了农民的种养成本和风险，保证了基地的标准化生产和农产品质量安全。

通过基地现代化家庭农场和合作社的运行，赵脑村已经完成了由松散单一的种植模式向规模化现代化种养模式的转变，其中合作社发挥的作用得到了农户、公司的认可，变得关键起来。

做好两项输出，用技术“联合”虾农

随着“赵脑虾稻”产品的市场反响越来越好，赵脑村龙虾的品质获得了虾农的认可，越来越多的农户也想参与进来，学习赵脑村养虾种稻的经验。对此，赵脑村在合作社的引导和组织下，形成了技术、服务双输出，引导更多农户和合作社联合起来，参与虾稻标准化养殖。

技术输出。以天门石家河镇为例，经当地政府牵线，赵脑村在当地开展了虾稻共作的推广工作，除了带头承包田地进行示范种养外，赵脑村还联合当地农户成立了绿途（天门）虾稻共作专业合作社。合作社结合当地实际，对虾苗培育、虾苗生长周期进行规范合理的指导。内容主要包含三个方面：一是对家庭农场规范化建设给予指导帮助；二是利用赵脑虾苗与当地虾苗结合培育最优虾苗；三是结合虾稻生产中容易出的问题给予具体指导。在绿途（天门）虾稻共作专业合作社带动下，天门石家河镇已发展虾稻种养面积3000亩，新增家庭虾稻养殖单元96个，亩均增收3000元，户均增收10万元。

服务输出。以潜江市瞄场村、孙桥村为例，由于这两个村与赵脑村距离较近，受到的影响较深，但是农户单家独户进行虾稻种养，成本比较高，风险也大。对此，赵脑村合作社采取抱团发展的方法，对周边农户都给予服务。按赵脑村党支部书记赵常洪的说法，“赵

脑全村也只有1万亩的种养面积，体量还是太小，要团结更多的农户参与进来，赵脑虾稻的品牌和体量才能提升起来，对外更有竞争力。”目前，在赵脑村的带动下，周边已经发展了近2万亩的标准化虾稻种养，参与虾稻种养的农户近1500户，为潜江虾稻产业高质量发展贡献了力量。

赵脑村以“和谐发展、共同致富”为宗旨，通过积极帮助本村及周边农户，在壮大了产业的基础上，联合了更多农户，形成了虾稻种养家庭农场联合的基础，通过农户的联合参与，赵脑虾稻产业链上的农户抱团取暖、共享便利的局面已经形成。

用好三项互补，让产品相互“补台”

随着虾稻产业种养面积的扩大以及虾农的抱团发展，赵脑村虾稻产业链上需要加强的关键环节也凸显出来。对此，潜江市绿途虾稻共作专业合作社等自愿组成联合社，完成产品互补，形成产业资源最优配置。

确保生产原料安全。与武汉益康明辉生物科技有限公司联合，发挥其科研技术优势，对虾稻种养中的饲料、生物农药施用等薄弱环节进行监控，定制定量提供解决方案。

完成水稻产品升级。由于虾稻种养的客观需要，不能用化学农药，水稻已经客观达到了绿色食品标准，但水稻的收购价格仍然是普通水稻的价格，遇上持续雨天，稻谷的存储都成为大问题，给虾农造成不小的损失。对此，联合社与红二中大米加工厂进行合作，完成了稻谷收储这个关键环节，并利用其设备和生产资质，推出自主品牌“赵脑乡稻”。

形成未来发展新方向。以赵脑村为核心，在联合社的带动下，已发展近2万亩虾稻连片基地，具备了观光农业和休闲配套的基本要求。联合社对下一步发展已有了新的思路，即通过走农旅融合路线发展乡村旅游。通过对江汉平原虾稻种养产业链全面展示，保证游客来了能看见虾稻、尝到虾稻、体验虾稻、带走虾稻，开拓了新的产业发展方向。

未来可期，联合社以整合资源为基本原则，在统一农户生产经营的基础上，不断补齐自身发展短板，提高发展质量，逐步走上生态、绿色、休闲、科技兴农之路。

【案例】

复耕复种撂荒耕地
广东保障粮食安全

□粤农轩

进入11月，广东江门鹤山市宅梧镇靖村田间地头一片忙碌景象，该村三角洲种植的番薯迎来丰收，20多名村民一大早便拿起镰刀锄头下田，割苗、翻土、选果、称重……在忙碌中收获一筐筐新鲜红薯。

这是今年宅梧镇推进撂荒地复耕后种植收获的首批红薯，据统计，宅梧镇共有1206亩撂荒耕地复耕复种任务，目前已完成复耕复种约540亩，预计今年12月将全部完成。

“土地是粮食生产的基础。”宅梧镇相关负责人介绍，今年以来，该镇结合镇情实际，统筹推进撂荒耕地复耕复种工作，全面清理撂荒耕地上的桉树、杂树，有效解决耕地“非粮化”问题。同时创新思路，将复耕土地流转给农业种植大户，支持农业经营者、带头人做大做强，带动当地村民就业，增加村集体和村民收入，优化农业产业结构，助力乡村振兴。

前些年由于农业比较效益偏低、耕种条件差、农民外出务工等因素影响，一些地方出现了不同程度的耕地撂荒现象，给粮食安全和重要农产品有效供给带来一定影响。

然而，近两年面对突如其来的新冠肺炎疫情和复杂多变的国际形势，粮食安全这根弦绷得越来越紧，推进撂荒耕地复耕复种刻不容缓，成为当务之急。

去年，国家要求广东省新增早稻种植面积50万亩。今年，国家要求广东省以2020年的粮食播种面积为基数，只增不减。

在这样的背景下，撂荒耕地是一片蓝海，是新空间，是潜力股，是“沉睡的资源”，推进撂荒地复耕对于保证全省粮食安全意义非同一般。

因此，正如宅梧镇推进撂荒地复耕的情况，近年来，各地把撂荒耕地复耕复种作为保证粮食安全的重要措施，全省撂荒耕地复耕复种工作取得明显成效。2020年上半年，全省撂荒地复耕复种24.83万亩，其中扩种水稻23.97万亩，占全省2020年早稻扩种51.7万亩的46.4%，为广东省顺利完成2020年早稻扩种50万亩的任务起到了重要作用。

如河源市党政领导积极推动，出台各县镇村复耕的村规民约，并实行镇、村代耕代种的兜底措施；韶关市新丰县发挥本地农民和种植大户知农情、擅长耕作优势，将撂荒耕地整治任务灵活转变成农业产业发展“潜力股”。探索自行复耕模式、村委托管理模式、大户承包模式、“党建+攻坚”模式。

在这些措施的带动下，今年广东省的推进撂荒耕地复耕复种也取得了显著成效。据各地上报统计，截至目前，全省共复耕复种撂荒耕地78.34万亩，其中，上半年复耕种植早稻9.43万亩，下半年复耕种植晚稻19.54万亩，复耕种植其他粮食作物20.1万亩、种植其他农作物29.27万亩。