

转型季

聚焦农业新业态

健全托管服务体系 助力农业生产提质增效

智慧三农(阳春市)农业专业合作社联合社位于广东省阳江市阳春市,以提供专业化、社会化、综合性服务为基础,坚持走规范化、专业化之路。以高质量托管服务供给满足农户发展需求,全方位优化现代农业托管服务系统,整合服务资源,搭建“联合社总部+镇村分部+基层服务站”三级服务体系,培育专职服务队伍,以市场需求为导向,强化服务能力,从根本上解决了“谁来种地、如何种地、如何种好地”的问题。



健全“三级体系”,提高托管服务组织化程度

为了让农户足不出户就能享受到生产托管服务,联合社着力构建县、镇、村三级服务体系,打造“联合社总部+镇村分部+基层服务站”三位一体合作社服务模式。联合社总部整合当地土地、农资、农机和人才等资源,统一协调、统一管理;镇村分部负责本区域内托管服务的组织实施、技术培训、农机调配、质量把关等工作;基层服务站作为分部的“神经末梢”,直接与服务对象进行对接,负责服务落地,由当地具有实力和号召力的农民合作社骨干人员、村干部、种植大户组成。目前已建成陵面镇水稻托管、春湾镇果蔬流通、岗美镇那澳阳春白鹅培育、三甲镇快递物流和河西街道崧岷村水产养殖镇村分部5个,基层服务站10个,构建起三级生产托管服务体系。

联合社打通了产前、产中、产后三个业态全产业链社会化服务,实现生产托管良性发展。一是在生产环节提供水稻托管全过程服务。联合社生产服务设备齐全,现有各类农机88台,其中插秧机6台、拖拉机16台、收割机17台、植保无人机7台、测绘无人机1台、15吨谷物烘干机6台,组建农机、农技、植保等专业服务队,建立了种子、肥料、农药、机耕、机插、统防统治、机收、烘干等托管环节的标准化生产作业规程,为合作社和农户提供粮食生产全程机械化服务,年机械作业面积30000亩,烘干谷物3000吨,机械服务辐射延伸周边多个乡镇的3000余农户,推动农户节约种植成本200元/亩。2021年,早造水稻全程托管2000亩,单环节托管合计13000亩。二是在加工环节提供农产品收储加工的增值化服务。联合社积极为农户搭建购销服务平台,联合相关农产品加工企业签订收购协议,以保底价收购农户的农产品,提供农产品原料收购检测、入库加工服务,延长产业链,推动产业升级,例如,联合社为阳春市马水镇辖下的马兰村提供南药广藿香的收购加工服务,为村民们创收逾480万元。三是在销售环节提供订单销售个性

定制服务。收集市场上的个性化需求,联合上下游产业合作单位,通过“生产托管+订单销售”为核心的服务模式,打造产销闭环,与大型农产品流通市场对接,为蔬菜、水果种植合作社提供销售渠道,果蔬流通分部每天统筹销售蔬菜达20000公斤、应季水果达20000公斤。

依托“四化建设”,保证托管服务质量

联合社建有多功能培训室和农民田间培训室,引入高水平的科研院所专家或市场渠道,开展田间课堂、专业技能、经营管理、生产托管服务等多形式培训,涉及无人植保机飞手、托管员、乡土专家等多个培训主体,搜集和研究农业生产托管政策,及时传达政府政策信息,有效地提升了联合社团队的服务能力和综合素质。二是对接外部力量。联合社聘请广东海洋大学、广东省农业技术推广中心的专家建立专家指导组,制定生产规范,进行育秧、机耕、机插、机收、飞防、技术指导,并为农业生产托管服务提供技术保障。三是培育新中坚力量。联合社为167名阳春市新农人带班,鼓励参加高素质新型农民培训,并圆满完成学习任务,同时还为100名阳春基层乡土农技人员提供服务,引导并协助他们申报《广东省农村乡土专家》,努力打造阳春农业技术推广的新中坚力量。

面对服务规模大、地域分布广、业务范围宽对联合社生产托管服务的挑战,联合社依托市政府“智慧城市”项目搭建智慧农业数字化平台,将物联网应用于农业托管服务中,追溯全程生产数据,建立追溯机制,通过应用粤农服、轨迹记录仪等将业务数字化、内部管理数字化、降低管理成本,提供服务成效,强化服务能力,推动服务体系、服务内容、服务方式和管理模式的升级,打造全产业链农业生产托管服务体系,满足合作社生产托管服务全方位的需要,引导农民合作社从“传统农业”向“现代农业”转变,实现小农户与现代农业更快更好地有机衔接。

联合社充分运用现代科技和信息化手段,

不断推进组织方式创新、业态创新和模式创新。以生产托管示范基地建设为依托,采取“农资+服务”、“科技+服务”、“互联网+服务”等方式,推进技物结合、技服结合,实现业务拓展、创新发展,探索全程托管、农事机械化服务托管、技术托管等多种服务拓展模式。同时,积极培育新技术应用托管服务示范基地,打造智慧无人农场,解决“谁来种地”问题,实现耕种管收生产环节全覆盖,机库田间转移作业全自动,自动避障异况停车保安全,作物生产过程实时全监控,智能决策精准作业全无人五项功能。

强化“五个降解”,推动托管服务增产增收

为了保证农业生产托管服务健康发展,确保市场化持续运营,联合社践行了“三降”、“两减”的“五个降解”策略。“三降”一是统一采购降低农资成本;二是通过连片规模生产降低农机作业成本;三是通过专业服务队伍降低农户种地务工投入成本。“两减”一是通过精准使用绿色综合防控技术减少农药用量;二是通过测土配方施肥技术减少化肥用量。联合社通过有组织、有机构、有人员的专业社会化服务队伍,实现了良种、良法、良技、良田的集成应用和优化组合。

通过生产托管服务,农民在土地承包现状不变的情况下,以水稻种植模式为例,可从5个方面实现降本增收:一是种植管理费。一年两季从种到收通过土地托管每亩可减少450元,两季每亩共减少900元;二是农资采购费。每季农药可节省每亩225元、每亩化肥节省300元,全年每亩可节省1050元;三是机械收割费。每亩节省825元;四是水稻烘干。每亩可降低成本600元;五是订单生产。每公斤可提高0.3元,每亩可增收1800元。累计以上全年可实现降本增效每亩5175元。全程托管解放了劳动力,使每个外出务工农民多出2个月时间,增加工资收入近6000元。从联合社来讲,通过统一农资采购、田间机械化作业、产品订单销售等,可实现平均每亩900元的收益。

(据《农业合作社》)

【关注】

南京富硒农产品 成为增收新产业

□苏雁

在江苏省南京市溧水区芝山村,村里的陶瓷坊、油坊、酒窖、豆腐坊一片忙碌,不时有游客前来参观体验。

芝山村位于溧水区东南角,离城区较远。在破解人员外流、产业乏力、村支部带动能力弱的难题上,村里一度使不上劲儿,找不到好法子。乡村振兴需要好的带头人,2018年年底,李其军回到芝山村担任村党总支书记。在他的带领下,2019年2月,芝山村成立了综合社,采取“支部+合作社+农户”的经营模式。村民有了稳定的收入来源,由田亩租金、年底分红、务工收入三部分组成。

乡村振兴,产业兴旺是重点。发展乡村产业,因地制宜地选择适合本地的乡村产业是关键。李其军介绍,芝山村立足当地资源,发展特色产业,打造富硒生态产业园,建设碳基有机肥厂,发展红色教育基地……这一系列举措改变了芝山村的面貌,把村民逐渐引上了致富之路,探索出了依靠集体经济带动村民增收的新路子。

芝山村的发展日新月异。春节前,芝山村综合社接待员汤文静感叹:“好忙哟!”溧水区与秦淮区的合作项目石燕食坊门店在南京科巷新市集开业后,汤文静负责协调运营事宜。

石燕食坊主要销售芝山村出产的优质富硒农产品,如富硒大米、菜籽油、土鸡蛋,果汁、果干——品种琳琅满目,开业当天销售额就达4万多元。“芝山生态环境好,南京市民对我们的富硒农产品情有独钟。”汤文静说。

“在南京设立门店,不仅可以带动农产品销售,还可作为芝山村在大城市的一个窗口,把南京市民吸引到芝山曹庄富硒生态园来观光、消费,带动芝山村其他产业的发展。”李其军说,园区正在紧锣密鼓建设中,民宿、养殖海水虾的大棚即将在今年6月完工,建好的水上餐厅可同时容纳60到70桌客人。2021年,芝山村综合社增加村民务工及土地分红收入720万元,集体收入320万元,吸纳本村和周边村的从业人员430多人,带动村民增收致富。

乡村振兴,人才是关键。芝山村正在形成一个良性循环,年轻人从外乡回到故乡,家乡不仅变得美丽,更为游子提供了很好的干事创业平台。就在几个月前,又有一对芝山出去的年轻夫妇回来,分别负责村里的对虾基地建设和门店销售。更有与村里合作的南京农业大学的硕士研究生,毕业后留在了综合社工作,从此真正扎根芝山。

“村里水上餐厅的接待量很大,每天都有预订。随着村里的民宿、垂钓中心、游乐设施日益完善,芝山村的游客量还会大大增加,村民们的好日子还在后头!”汤文静笑着说。