千帆竞发逐浪高

——广西农民合作社推动农业农村高质量发展

□□ 唐旭 本报记者 高飞

“作为普通老百姓，能为抗击疫情做点事，心里踏实。”广西柳州市洛宝食用菌种植专业合作社成员谢艳莲说。新冠肺炎疫情期间，广西多地农民合作社纷纷捐赠蔬菜、水果、大米等物资驰援湖北。

捐赠固然可满足一时之需，然而，只有源源不断地输出农产品，保证市场供应，才能让广大人民群众吃下“定心丸”，打赢疫情防控保卫战。据了解，广西近6万家农民合作社都已陆续进入生产状态，犹如千帆竞发为“菜篮子”保驾护航。

近年来，广西着力构建新型农业经营体系，采取多种措施积极培育农民合作社、促进农民合作社规范提升。为抗疫保供、脱贫攻坚与农业高质量发展提供了强有力的支撑。

借力数字技术，促进农货畅销

在黄文秀同志生前工作的百色市乐业县新化镇百坭村，一筐筐砂糖橘正装箱待售，朋友圈一幅幅认购爱心砂糖橘的照片不断刷屏，“我们要学习黄文秀同志，帮助百坭村早日走出困境。”一个多月来，各地群众的朋友圈里经常出现此类爱心助农活动。受疫情影响，广西部分地区交通运输不便、客商减少，不少农产品滞销。合作社想方设法拓宽线上销售渠道，通过微信群、淘宝、拼多多等平台发布信息，打开销路。

“正月十五以前，受疫情影响，树上的果没人摘，外地客商进不来，分拣包装没法开工，真的很着急。”广西南宁市武鸣嘉沃农业合作社负责人梁钰表示，往年春节后都是成员们卖果的黄金时期，今年沃柑却滞销几万吨。为了打开销路，嘉沃合作社在京东、淘宝、拼多多等电商平台做推广、上直播，“现在我们的日生产量可以达到正常产能的60%，每天的销量达到15万斤。”梁钰说。

“我们提前一天在微信群中发布商品信息，组织客户接龙，并根据需求进行备货，次日客户便可按约定时间定点取货。”南宁市邕宁区蒲庙镇广良村合作社成员韦建孙利用微信群销售合作社的土鸡、百香果和番石榴等产品。韦建孙说，疫情期间，通过微信群代销、自销农副产品近4万元，其中代贫困户、散户销售的农产品就占了一大半。

“连日来，桂林荔浦1500吨砂糖橘及沃柑因集中上市卖难、崇左市那隆镇1000吨台湾蜜丝枣因无人收购卖难等问题都有新的对接并逐步得到解决。”广西农业农村厅相关处室负责人介绍，广西大部分合作社都积极行动起来，为农户提供订单式服务，守护住致富的果园、菜地，确保防疫与销售两不误，让村民鼓起“钱袋子”。

联结贫困群众，助推脱贫攻坚

“现在疫情防控是重点工作，但脱贫攻坚也一刻不能耽误，来上工的村民，合作社都免费提供口罩。”梧州市藤县同心镇大梳村益建种养专业合作社负责人韦建光介绍。今年是脱贫攻坚的交卷之年，新冠肺炎疫情影响下，各项工作任务更重、要求更高。

“疫情防控不放松，脱贫攻坚不松劲”，益建种养专业合作社采取“合作社+基地+贫困户”模式，去年投资上百万种下150亩三华李，带动十多位贫困户就业，每户增收2000元。今年则将复工岗位优先安排给建档立卡贫困户，保证他们春节后及时获得收入。“前几天村干部就来家里，告诉我去合作社给果树施肥，这不，我已经干了好几天活了，一天能赚120元，眼下的困难都解决了！”建档立卡贫困户程校军每天都会按时到合作社工作。

“合作社的3台座式插秧机、8台手扶插秧机同时下田，每天能插150亩秧苗。”在桂平市石咀镇水口村的水田里，两台座式插秧机来回奔忙，一排排秧苗从机口里吐出来，整齐地插进水田里。合作社负责人黄研能说，合作社承接了4000公斤优质水稻种的育秧订单，可满足4000亩左右水田的需要。

该合作社2016年成立时就吸收了8户贫困户，他们通过在合作社务工、享受合作社提供的低价服务等方式顺利脱贫。2019年，加入合作社的96户贫困户成功脱贫摘帽。

“自从和示范园签订种植合同，我免费领到了吴茱萸种子、有机肥。去年种了1亩吴茱萸，收入9000元，在示范园打工，还有一份收入。”南宁市兴宁区昆仑镇太昌村那韦坡的建档立卡贫困户韦员明说，通过种植中药材和打工，他每年有了固定收入，一家人很快就脱了贫。

广西采取“合作社+贫困户”“公司+合作社+基地+农户”“党支部+村集体经济+合作社+基地+贫困户”等模式，实现“产、供、销”一体化，按照标准化、规模化、产业化的理念建设经营，提高抗风险能力，带动了贫困户和村集体经济增收。

广西农业农村厅有关负责同志介绍，为提高农民合作社带动贫困户脱贫的积极性，2019年广西获得农民合作社中央农业生产发展项目资金4982万元，切块下拨54个贫困县2992万元，占总额的60.06%；切块下拨33个国定贫困县2032万元，占总额的40.79%。同时，2019年自治区安排农民合作社发展专项资金1000万，全部投向贫困县，用于支持贫困地区农民合作社产业发展。

广西博白县众旺农产品专业合作社的成员在基地采摘新鲜蔬菜。 资料图

优化要素组合，推动农业高质量发展

“本地家家户户种植辣椒，但之前管护不多，产量一直不高。现在不同了，县里扶贫车间保价回收，销路不愁。”南宁市隆安县都结乡同乐村村民黄志丰说，家里有4亩辣椒，一年种植两季，亩产2000斤左右，保价回收，一亩收入可达6000元。

据了解，近年来广西各地合作社引导成员科学种植，通过打造品牌带领农户走上致富道路。

打开带有“陶圩香鸡”注册商标的包装袋，熟食香鸡肉质鲜美、风味独特，这种因绿色生态而畅销区内外的香鸡由横县陶圩镇德山肉鸡养殖专业合作社生产。

“一个月4000多元，一年近5万元。”合作社成员何叔说，“合作社优先安排贫困户就业，我不仅脱了贫，还盖上了楼房。”提起依靠合作社脱贫致富，何叔总有说不完的话。

时下正值春耕农忙时节，桂林市灵川县灵川镇在一场春雨后，稻田蓄水充盈，繁忙耕作的人们与水面如镜的稻田构成了一幅春意盎然的春耕图。

“比起自己种，省心多了！”桂林市灵川县灵川镇双洲村村民李桂芳是当地绿竹专业合作社成员，“自己种一亩水稻，成本要1000元左右，产量还不高。去年加入合作社，每亩交480元，亩收入1500元，净赚900元。”合作社针对农村劳动力常年外出务工、经商，土地无人耕种的情况，制定种粮托管服务计划，既解决了无人种地的难题，又提高了农民收入。

合作社理事长李幸林说，合作社从2018年开展种粮托管服务，托管土地面积361亩。在疫情期间规模化、专业化的种植为“复工难”的农户解决了后顾之忧。

据统计，目前广西全区农民合作社近6万家，正逐步成为优化农业要素组合、提高农业质量效益、提升农业规模化经营水平、增强带动农民就业增收能力的新载体。

上海松江区
家庭农场经营展现“十化”特色

在我国统分结合的农村基本经营制度下，上海市松江区探索创建粮食家庭农场经营模式，并在此基础上发展建立种养结合家庭农场。实现了土地资源、农技、农机和劳动力的优化配置，使粮食、生猪等主要农产品稳产丰收、农民持续增收、农业农村生态环境有效改善，加速了农业现代化发展进程，其经营模式呈现出十个农业现代化特征。

土地经营规模化。2007年松江初创家庭农场经营模式，将农村土地由村集体经济组织统一集中发包给想种田、会种田的本级集体经济组织成员，切实解决家庭承包带来的土地细碎化问题，实现土地适度规模经营。2019年底，松江区有家庭农场862户、总经营面积13.66万亩（平均158.5亩/户），占粮田总面积的95%。

农业经营组织化。水稻是松江最适宜的农作物，在区、镇农业部门的指导下，村集体经济组织连片规划适度规模的家庭农场经营面积，统一流转土地，引导组织本地农民积极参与家庭农场生产经营与培训。

农业全程机械化。松江家庭农场实现了水稻从种到收全程机械化流程操作。在种养结合家庭农场肉猪饲养环节，从肉猪棚舍设计、纵向通风到自动饮水、喂料都安装了现代化的畜牧饲养设施。

农业品种良种化。为适应家庭农场规模化、机械化的生产方式，同时考虑水稻稳产高产和优质优价的要求，松江区农业技术部门精选适应当地气候地理特征的水稻良种“秀水”系列，并建设水稻育种“南繁”基地，长期选育培育了“松早香1号”和“松香粳1018”两个具有自主知识产权的优质水稻新品种。

农业生产标准化。种养品种统一、农业投入品统一、生产技术统一、收获上市统一，农产品加工上市产品统一，从而实现松江家庭农场的标准化生产。

农业服务社会化。稻谷和生猪是松江的主要农产品，农业部门建立了水稻良种种子、农业投入品采购供应、农技培训等全产业链的整套农业社会化服务体系。

农业发展产业化。家庭农场经营模式发展以来，龙头企业、合作社与家庭农场紧密合作，彻底改变了农业长期以来只卖初级农产品的状况，形成了具有松江特色的产业链体系。

种养结合生态化。2004年，松江初探畜牧场与果园的种养结合农业内部生态循环取得初步成效。通过总结经验和完善流程，2008年推广应用这一成果，嵌入式建设种养结合型的“猪—粮”生态循环的家庭农场，即“种养结合家庭农场”。

农业产品品牌化。“松江大米”作为国家地理标志保护产品，2016年、2017年连续获得上海市优质稻米评比金奖；“松林”牌冷鲜肉获上海市著名商标称号。目前，松江稻米绿色获证面积38850亩、大米认证产量11340吨，实施有机生产的稻谷面积1357亩、有机大米产量438吨。

农民发展职业化。家庭农场创建以来，松江的农业从业人员逐年减少，2018年3686人，2019年降至3296人。这是因为松江的农业从业方式改变了，农业生产经营队伍不仅职业化而且专业化，一改过去“临时性”“阶段性”的随便上岗状况。

经过十多年的努力坚持和完善发展，以家庭农场经营模式为主导的松江农业生产效率高，产品质量高，农民收入高。1个家庭农场每年可提供粮食（稻谷）93吨，可供450人粮食需求；年提供出栏生猪1630头，可供0.65万人肉品食用需求。 姚水平

陕西西安市长安区长丰农机专业合作社
专业社会化服务防控小麦条锈病给力又到位

□□ 本报记者 毛晓雅

据植保系统调查，到2020年4月上旬，陕西西安市小麦条锈病发生面积已超30万亩，是近10年来同期发生面积最大、程度最重的年份。专家会商分析，由于天气原因，全市小麦条锈病将呈偏重发生流行态势，对夏粮生产造成威胁。为了有效控制小麦中后期条锈病流行危害，3月10日起，西安市长安区长丰农机专业合作社就提早谋划，积极组织防治器械和人员，开展防病治虫保丰收工作，取得了良好的效果。

“小麦条锈病具有突发性强、蔓延速度快、监测难度大、危害损失重的特点。我们通过各级植保部门的动态监测，结合合作社多年来防治实践的经验，总结出小麦条锈病发生的症状、规律、特点，果断采取防控措施，为小麦种植户提供参考，减少病情传播，以确保夏粮丰产。”长丰农机合作社理事长薛拓说。

长丰合作社制定了“三个阶段”的小麦条锈病防控方案，第一阶段于3月中旬展开，为小麦条锈病初发期，采取“大田普查、重点调查、发现一点、控制一片”的防治策略，综合运用统防统治，使用喷杆机、喷雾器进行喷雾防治，以有效控制小麦条锈病的蔓延。第二阶段为4月中上旬，该阶段为防治关键期，以专业化统防统治为主，针对小麦条锈病和小麦蚜虫进行防治。第三阶段为4月20日-5月10日，以小麦“一喷三防”为主，主要防治赤霉病和小麦吸浆虫，兼防小麦条锈病和蚜虫，达到一喷多防效果。

防治器械保障是基础。长丰合作社经历了10年发展，具备小麦、玉米生产耕种收、烘干、施肥、植保、秸秆利用、机械维修等全程机械化作业及综合农事服务功能，是单机功率大、配套机具较全的农机服务合作社，目前托管土地面积达3万亩，取得了显著的经济和社会效益，是国家农民合作社示范社。在此次小麦条锈病防治中，合作社采取了以植保无人机、植保动力伞、自走式喷杆喷雾机为主，配合背负式机动喷雾器，因地择机、多机互补，保证防治全面到位。

薛拓介绍，合作社先后出动2台植保动力伞、3台单旋翼植保无人机、4台多旋翼植保无人机、4台自走式喷杆喷雾机、2台拉水车、2辆宣传车、30台喷雾器、30名防治队员，进行小麦条锈病和“一喷三防”统防统治工作，所有植保器械和防治人员均为合作社自有资源，避免了高峰期机械和人员从外地“难调配”问题，其中6台无人机为合作社近期购置，价值82万元。

近两个月来，长丰合作社以政府购买服务的方式，及时组织开展应急统防统治，结合示范项目，在托管区麦田进行防治。3月10日起，合作社承担了西安市长安区小麦条锈病统防统治项目1.1万亩、西安高新区小麦条锈病统防统治项目0.5万亩，长安区小麦一喷三防项目2万亩，项目累计统防统治3.6万亩。另外，除项目防治外，合作社对托管区的小农户、种粮大户累计防治0.5万亩，涉及长安等5个区县50多个村3000多户村民。薛拓说：“开展专业的社会化服务，有很多好处，一是能够做到提前科学防治，有效控制小麦条锈病的蔓延和危害；二是减少农户投资，据测算对比，每亩减少药剂和作业费20元；三是统防统治快速全面，对重大病虫害的应急防治能力突出。”

山东广饶县
土地入了股 收入一变三

“开始心里真没底，没想到在农业部门和乡村振兴服务队的多方协调下，成功注册了广饶县鸿业土地股份专业合作社。”拿到营业执照，山东省广饶县返乡创业大学生徐秀伟悬在心头的一块石头终于落了地。

与单纯的土地流转不同的是，作为东营市首家土地股份性质的合作社，鸿业土地股份专业合作社借鉴外省先进理念，采取“股权保底收益+股权盈余分红”的方式进行收入分配。农户以土地经营权入股，与合作社签订协议，合作社向农户颁发“股权证”。除了每亩1000元的保底收入，合作社在扣除成本、提取公积金后，拿出收益的30%进行二次分红。

“我家4亩8分地，每年除了4800元的保底收入，年底有分红，家人还能到合作社打工。土地入了股，一份收入变成三份收入，比自己种地实惠多了。”广饶县稻庄镇南寨村村民刘曰礼高兴地说。像刘曰礼一样，南寨村已有37户农户入股鸿业土地股份专业合作社，实现土地变资产、村民变股民。

“在现有120亩有机蔬菜、果树种植的基础上，明年争取扩大到500亩的规模，打造一个集农、林、牧、副、渔、旅游观光为一体的农民专业合作综合体。”农户积极参与，徐秀伟对合作社的发展更有信心了。

对入股流转来的土地，合作社从产到销统一经营管理，保障了较大盈利空间。此外，还统一购买了政策保险和补充商业保险，保障农户收入。

合作社不仅促进了村民增收，还增强了村集体“造血”功能。“我们村以沟、路、渠、荒坡等20亩集体土地入股，通过分红，每年大约能增加5万元村集体收入，这样村里更有能力在基础设施建设、资助贫困大学生等方面做些公益事了。”南寨村党支部书记路致信说。

“土地股份合作社激发了农业农村发展新动能。”广饶县农业农村局局长刘清海介绍，接下来全县将因地制宜推广村级土地股份合作社模式，促进农民稳定增收、持续增收。

钟鹏飞 张玉霞 宋美玉

农民合作社质量提升在行动

江西上高县
五措并举 让农民合作社“活”起来

□□ 本报见习记者 孙莹

作为赣中重要粮食产地的江西省上高县，2019年9月被确定为全国农民合作社质量提升整县推进试点县。“2020年，我县施行五项举措，积极推进农民合作社质量提升。”上高县政府相关负责人说。

破“瓶颈”，实施人才强社战略

农民合作社要从数量型向质量型转变，关键在人。上高县注重发掘本土人才，将农民合作社有一技之长的成员全部纳入人才库进行规范管理。“共有2850余名乡土领军人才、1600多名农村实用人才进入人才库。”相关负责人表示，上高县还采取“田间学校”“专家门诊”和“科技入户”等形式，对自愿参与质量提升的农民合作社理事会、监事会成员和各岗位负责人进行专业培训。

按照农民合作社“六统一”服务的要求，各农民合作社围绕经营服务范围，建立健全包括农资服务部、农技服务部、育秧机插队、统防统治队、联合收割队等“二部三队”社会化服务体系。全县260余名农业专业技术人员、680余名耕整机手、750余名联合收割机手、120余名机插手、850余名统防统治专业人员、1790余名养殖、防疫等专业技术人员活跃在田间地头。

通过校企合作，上高县与南京农大、江西农大、扬州大学、宜春学院等20多所院校建立“产学研合作人才培养创新基地”，有60多名教授、博士、硕士、本科生常年在农民合作社开展课题研究。同时，建立“院校人才+乡土人才”结对帮扶培养机制，已有80余名农民合作社成员与博士、硕士、本科生结对培养。

吃“螃蟹”，推行辅导员社会化

为了让合作社成员得到及时、有效的帮助，上高县对照《农民专业合作社辅导员工作规程》，从社会选聘优秀人才充实农民合作社辅导员队伍。

“农业农村部门专职工作人员、院校专家等农民合作社辅导员主要从事培训指导服务；从社会聘任的农民合作社辅导员主要负责上门指导服务。”相关工作人员介绍，辅导员按照20:1的比例配备，即每20个农民合作社配1名社会化辅导员，每个农民合作社每个月至少有1名辅导员上门指导服务。目前已初步试聘7名社会化辅导员。

剖“麻雀”，树立质量提升样板

上高县选取10个不同层级、不同行业、不同区域的示范社，参照不同建设标准逐个进行规范。通过解剖10个农民合作社，工作组对得到的所有指标和数据进行汇总和分析，最后归纳出10大项120个指标。按照这些指标，出台了《上高县农民合作社规范化建设标准》，要求每个农民合作社对照标准进行自查，并到这10个农民合作社现场参观学习。统计的所有数据和指标最后全部纳入农民合作社信息管理系统。

分“伯仲”，出台升级竞争机制

农民合作社晋升示范社层级实行数量指标管理，每年每个层级示范社晋升都有数量限制。为保证示范社层级晋升的公平，结合质量提升工作的要求，上高县出台了示范社层级晋升竞争机制。

坚持四级示范社评定联动。每年国家、省、市、县四级示范社评定一次，晋升上一个层级必须在下一个层级示范名录内达到规定期限，层级越高，名额越少，形成一个金字塔形。同时，建立每个层级的示范社名录，对照132个监测指标进行监测评分并排序。

给“奶酪”，强化政策支持服务

为支持农民合作社积极开展生产经营，提高早稻生产的积极性，今年上高县结合国家相关政策，在继续实行耕地地力补贴、稻谷补贴、水稻种植保险、粮食托底保护、农机购置补贴等强农惠农政策的同时，还出台相应的促进早稻生产的扶持政策。

项目资金向栽种早稻进行倾斜，按照“谁种植补贴谁”的原则和50元/亩的标准进行补贴，并开展早稻集中育秧补贴。同时，对早稻生产实行奖励。对完成考核目标达100%的农民合作社每亩奖励20元；完成考核目标达90%-100%（含90%）的农民合作社每亩奖励10元。

贵州毕节市
44个家庭农场荣获示范家庭农场称号

近日，据贵州省农业农村厅公布的2019年省级示范社家庭农场名单显示，贵州省共认定省级示范家庭农场361家，其中毕节市44家家庭农场榜上有名，荣获“贵州省省级示范家庭农场”称号。

此次评审根据《省农业农村厅关于培育发展家庭农场助推农村产业革命的通知》要求，按照《贵州省省级示范家庭农场认定监测办法（暂行）》，毕节市共组织推荐了七星关区青场镇菊英家庭农场等44家家庭农场进行申报，经省农业农村厅组织评审，44家均被认定为省级示范家庭农场。

家庭农场作为新型农业经营主体，以农民家庭成员为主要劳动力，以农业经营收入为主要收入来源，利用家庭承包土地或流转土地，从事规模化、集约化、商品化农业生产，已成为引领适度规模经营、发展现代农业、决战决胜脱贫攻坚的有生力量。毕节市从2015年开始开展示范性家庭农场、专业大户培育工作，截至目前，共培育了市、县级示范家庭农场、专业大户760家，实有成员4780人，成员出资总额7.91亿元，实现年经营收入4.16亿元。 王菊