

小农户如何共享现代农业红利,且看——

“滴滴农服”平台“十八般武艺”

□□ 农民日报·中国农网记者 孙莹

一年之计在于春。从南到北,神州大地开始了春耕的进程。

“现在想要种好地,可不是一家一户单打独斗能够完成的了。”如今,农业生产过程中,一家一户办不了、办不好、办起来不合算的事情,都有服务组织的助力。

作为小农户,自己周边到底有哪些服务组织,他们各自能提供怎样的服务,服务价格如何?作为服务组织,辐射范围内究竟有多少小农户需要服务,他们具体需要哪些服务项目,能接受的服务价格是多少?对此,中国农业社会化服务平台(简称中国农服平台)应运而生。

需要什么、提供什么——数据匹配 精准对接

2019年4月,农业农村部农村合作经济指导司授权国家农业信息化工程技术研究中心开发并运营中国农服平台,利用“滴滴打车”机制,把社会上能够共享的资源共享起来,构建一个“滴滴农服”大平台,推动生产性服务业的发展。

“中国农服平台是将众多分散小农户的个性化需求与农业社会化服务组织提供的多样化服务有效对接的服务交易平台,是对‘互联网+’现代农业的创新发展。”国家农业信息化工程技术研究中心副研究员张云鹤介绍。

平台的服务供给方是各类农业社会化服务组织,需求方是农业经营户,其中最主要的是小农户。搭建这个平台,就是把小农户与农业社会化服务组织通过信息化平台实现线上对接、线下服务,把小农户引领到现代农业的发展轨道。

基于此,中国农服平台采取扁平化设计,所有功能集中在一个平台实现,区域性功能特点则通过服务范围的区域化实现。打开平台主页,“需求”和“服务”两个关键词引人注目。

“生产者发布需求;服务商发布服务。平台开设了需求大厅和服务大厅,简单直观地将供需双方的相关信息整合发布。”工作人员打开页面,详细地介绍,“这是一户小农户发出的一亩地旋耕需求,目的是收获地下中药材,要求收获深度最深能达到60厘米。登录后,具体地址、联系人、联系电话等都能看到。”简单的页面布局、实地拍摄的图片、精确的信息,将小农户的需求直接传达。

转向服务大厅,工作人员任意打开一个页面,“四川省达州市渠县帮豪智慧农业服务有限公司可以提供机耕、机播、机防、机收的服务,也



就是水稻的全程托管服务,每亩的服务价格是550元。”

在“服务详情”一栏中,还有关于该服务组织的具体服务标准:“作业机手严格按照机械调试标准进行规范操作,确保托管环节作业到位;‘耕’要深浅一致,纵到边横到面,不留死角,作业面平整;‘种’要下籽均匀,深度适当,不断点,不遗漏;‘防’要农药配施到位,作业区内喷洒均匀,称无死角,无人机平缓作业;‘收’要无明显漏收漏漏,籽粒破损率在最低范围内。”除此以外,页面上还显示成交记录和服务评价,服务组织的相关情况也可查询。

查询—联系—下单,这样一来,服务供需双方之间的通道得以打通,信息线上对接、线下服务能够有效运行,小农户得以共享现代农业的“红利”。

总数多少、质量怎样——名录入库 动态管理

截至2020年底,全国农业社会化服务组织数量超90万个,农业生产托管服务面积超16亿亩次,其中服务粮食作物面积超9亿亩次,服务带动小农户7000多万户。这90多万个服务组织具体是哪些、服务的内容和范围是什么、服务规模和服务能力怎样、在全国的分布情况如何?

为了更好地了解每个服务组织的详细信

息,中国农服平台特意辟出名录库一栏,这是做好平台管理和应用的基础资源。

“所有服务组织通过平台申报,填写申报信息,经当地主管部门审核后方可进入名录库。”张云鹤介绍,服务组织可通过手机APP或者网页端完成申报。各地区的服务类农业企业、服务型农民专业合作社、有服务能力的村集体经济组织、服务专业户等各类农业社会化服务组织按照平台要求上传信息,再由各地工作人员审核。

“管理账号包括省、市、县各级经管主管部门,使用者通过上级分配的账号登录后可进入后台管理。”平台技术人员进一步介绍,“名录库为服务组织提供全国认证通用的功能,组织名录展示平台主体信息,用户可点击主体名称进入主体个人主页进行信息查看,点击服务组织‘近期交易量’和‘总成交量’则可以查看主体的具体交易量信息,为用户下单作参考。”

进入名录库页面,不仅可以看到通过验证的全部服务主体,还可以根据省(市、自治区)进行分类查看、关键字搜索。在这一张庞大的数据表上,服务组织名称、承担项目情况及年度、联系地址、农机总数、GPS农机数、联系人、联系电话、认证状态等——清楚罗列。

“后台管理除了审核申报外,还有黑名单管理的任务。也就是说,服务主体进入名录库后实行动态管理,受各方监督,一旦核实有违规行为,就会被拉入黑名单。”工作人员说,想要从黑名单中移除,就要根据相关要求整改,达到标准后才可以再次进入名录库。

效果如何、满意与否——项目实施 高效透明

“中国农服平台兼具公益服务和市场服务功能。公益服务为核心,旨在更好地管理生产托管项目,督促中央财政资金用到实处,降低地方政府管理项目成本,减少社会化服务主体申报项目材料的难度;市场服务为辅,旨在遵循市场规律的前提下,营造良好发展氛围,为平台各方特别是社会化服务主体提供源源不断的优质服务资源,并解决社会化服务主体企业内部管理所需要的信息化管理系统,降低企业管理成本。”张云鹤所提到的项目管理,是中国农服平台一项重要的功能。

项目管理是指管理部门对项目进行监督、管理,包括实施方案、项目管理、任务监督、资金发放等四个子版块。

“实施方案分为省、市级账号和县级管理账号两个类型,登录省、市级管理账号可以进行项目任务分配和资金分配管理,并可以查看管辖范围的项目年份、任务面积、补助金额以及对应的出台文件等;登录县级管理账号,左侧可以查看不同年份项目任务和执行进展,右侧可以进行添加上报本区县对应年份项目的政府文件和执行方案。”技术人员打开对应版块介绍道。

项目管理是由县级管理部门进行操作,主要是在平台上添加具体项目和项目承接的服务主体;任务监督则是查看本区域项目执行进展和明细;资金发放的信息主要包括项目名称、服务组织名称、补贴实施面积、金额、发送时间等,这些都是由县级管理员统一填报,填报完成后即可自动生成资金统计图表。

“依托中国农服平台,开展生产托管项目实施情况监管,可以探索解决监管成本高、核查难度大等财政支持项目普遍面临的突出问题。”张云鹤说。

不仅是项目,在中国农服平台,服务作业也能得到有效监管,“服务主体需要上传服务合同的相关信息,包括合同的电子版和纸质版照片、服务记录、服务评估和合同摘要。”技术人员介绍,通过端口接入,在平台上可以直接查看农机的作业轨迹、作业时间等。

公共服务平台、名录库、项目管理平台是中国农服平台的三大组成部分,在此基础上,平台还提供技术培训、农业资讯、农机租赁等延伸服务。各类生产要素在平台上汇聚、优化、对接,满足小农户等生产主体多层次、全方位的服务需求,促进多元服务主体融合发展。

“下一步,平台将继续探索金融、保险等更多类型的服务,同时也将针对区域特色产业以及地方需求实现平台的功能菜单化和特色化定制。”张云鹤说。

四川巴中市恩阳区 规范家庭农场健康有序发展

以农民增收、农业增效为目标,四川省巴中市恩阳区加强制度建设、加大政策扶持、加速项目实施,多措并举助推家庭农场健康有序发展。

抓制度建设,促进规范发展。《巴中市恩阳区现代农户家庭农场区级示范场评定及监测办法》《巴中市恩阳区家庭农场名录管理实施细则》《巴中市恩阳区现代农户家庭农场培育行动方案(2019—2022年)》等明确家庭农场认定标准和管理服务办法,要求大力培育规模适度、设施齐全、管理规范的家庭农场。目前,全区有家庭农场700多家,示范性家庭农场111家。

抓政策扶持,优化发展环境。出台《关于加快构建政策体系培育新型农业经营主体的实施意见》,明确部门职责,加大新型经营主体培育力度,引导新型经营主体健康发展。建立农业产业发展贷款风险补偿金制度,出台《巴中市恩阳区乡村振兴农业产业发展贷款风险补偿金实施方案》,由财政安排500万元作为首期贷款风险补偿金,为家庭农场等新型农业经营主体提供担保抵押贷款,降低新型经营主体融资成本。

抓项目实施,提升主体实力。鼓励和引导中等院校毕业生、退役士兵和科技人员等返乡下乡人员创办家庭农场,利用家庭农场培育工程和示范工程,对全区72家家庭农场进行补助,补助资金达736万元。

抓群策群力,创新发展机制。围绕重点区域和重点产业,按照统一规划布局、统一配套基础设施、统一生产标准、统一开展服务,引导产业相同的家庭农场集群发展。

抓业态创新,培育新增长点。近年来,全区多个家庭农场突破传统生产领域,探索农产品精深加工、休闲农业、农村电商等新产业、新业态,延长产业链,提升产品附加值。

农民日报·中国农网记者 孙莹

湖北荆门市 无人机飞防油菜田效率高

进入3月以来,气温逐渐升高,油菜花竞相开放。在朵朵黄花间,菌核病也在悄悄扩散。在湖北省荆门市掇刀区团林铺镇马山村的油菜田边,一架黑灰相间的植保无人机腾空而起,迅速向油菜田深处飞去,均匀洒下片片药雾。

“今年温度升得快,不少油菜田里已发现了菌核病,所以我们今年订单来得比较早。”荆门市恒创农业服务专业合作社联合社理事长娄军说。

十分钟后,植保无人机回到起飞点。合作社飞手丁新兵快速更换电池、补充药剂,之后植保无人机再次升空飞向油菜田。飞手操作植保无人机作业时,周边有不少农民在围观。“你看这高油菜长得快有一人高了,人工打药太费劲,植保无人机就方便多了。”马山村村民刘长寿说。

“植保无人机飞防效率比较高,一台无人机一天可以完成300亩菜地的防治任务,相当于人工防治的15倍。”荆门市农业技术推广中心副主任杨兴柏说,“由于植保无人机防治效果较好,荆门市农业农村部门专门建立了飞防信息平台,方便合作社与村民对接。”

“信息平台上不仅有植保合作社的信息,也有订单信息,农民和合作社能够快速对接,及时开展防治作业。”团林铺镇农业技术推广中心主任李玉蓉说。

彭文洁 许强

江苏如皋市 草莓飘香带来丰收喜悦

春意渐浓,江苏省如皋市东陈镇南凌社区的草莓大棚里一片生机勃勃景象,一颗颗草莓露出“红颜”,散发着诱人的甜香。“我们的草莓不仅口感好、销量也好,来自苏、锡、常等地的订单有很多,高峰期每天都有好几千公斤的草莓销往各地。”提到草莓的销量,东凌家庭农场负责人沈义兵的脸上洋溢着丰收的喜悦,“现在是3月份,预计到5月份,草莓的收入可以达到每亩3万元。”

今年48岁的沈义兵是土生土长的如皋人,这位返乡创业的“后浪”起初在外地从事装修行业。因为离家远,照顾不到孩子和老人,2008年,沈义兵和妻子决定回家当个“新型农民”。夫妻俩承包了180多亩土地,先后种植时蔬蔬菜、梨和草莓,经过十多年的摸爬滚打,农场一年的纯收入能达到80多万元。

一开始种植蔬菜,沈义兵也走了不少弯路,因为技术不过关、市场打不开,农场一直处于亏损状态。“既然决定返乡创业,就不能轻言放弃,别人能做到的我也一定行。”从2008年开始,沈义兵边摸索、边学习,并赴外地参加各类农产品种植培训、调研市场情况……通过不懈努力,如今家庭农场的收入不断增加。2018年开始,沈义兵又引进了草莓和脆梨进行种植。

“今年,我还想再扩大规模,租用30亩的土地用于草莓苗培育。苗的品质是影响质量的关键因素,要想草莓品质并举,就要不断提升种植技术。”沈义兵敢于尝试、不断探索的精神也感染了不少同村人。“近年来,社区通过带头示范、保姆式服务、科技引领,吸引了越来越多的青年回乡创业,也辐射带动了周边村民的收入。”南凌社区党总支书记王海峰说。

章丽娟 朱波娜

浙江湖州市南浔区 志愿者助农户抢抓农时忙生产



近日,在浙江省湖州市南浔区和孚镇蔡华家庭农场内,党员志愿者们正给葡萄打尖,以提升葡萄的品质。正值春耕时节,和孚镇组建春耕技术指导志愿服务队,深入各村镇的田间地头开展农技知识宣传、农物资资采购搬运、蔬果管护等志愿服务,帮助农户抢抓农时有序开展农业生产。

张斌 摄

江西瑞昌市:生产托管“托”起致富梦

“刘总,我的5亩地就交给你了。”“放心,我一定会好好管理,你就安心出门打工吧。”近日,江西省瑞昌市范镇上源村村民张火金和九江众鑫农业发展有限公司签订了托管服务合同。

“生产托管不仅省心省力,而且种植效益还高很多。”张火金说,“去年我就选择了部分托管服务,1亩地收成提高到1000斤。”尝到甜头的张火金今年选择了“保姆式”全程托管,旋地、播种、浇地、打药、施肥、收割、储存、销售等都囊括其中,而且合同还明确了保底产量,自己可以安心当“甩手掌柜”。

据了解,除去托管费用外,小农户种植粮食作物亩纯收益在300元左右,比同等土地租金增加了10%左右。同时,外出务工经商,人均年增加收入1万元以上。不仅如此,村集体还通过托管小农户土地发展集体经济。2020年,瑞昌市村集体通过发展红薯、茶叶、中药材、农机服务等特色

产业,经营性收入超过1800万元。

生产托管在解决农户种田问题的同时,还有效整合零散耕地。像九江众鑫农业这样的新型农业经营主体,通过托管将原来零散、小规模种植模式变成规模经营,将公司配备的大型拖拉机、播种施肥一体机、联合收割机、植保无人机等农业机械导入农业生产,切实解决小农经济经营方式粗放、生产效率低下等问题,不断推动农业向高质量方向发展。

“采取生产托管,我们给农户有产量保底,为农户提高了抗风险能力。集中连片管理,也大大降低了我们的生产成本,提高了种植效

益。”九江众鑫农业发展有限公司总经理刘武英介绍。

近年来,瑞昌市积极探索生产托管服务工作,依托瑞昌市各类新型农业经营主体,开展以产前、产中、产后系列化服务为主要内容的托管服务,实现了土地有效整合,农民的增收路径不断拓宽。

2021年,瑞昌市全程托管面积约6.5万亩,农机总动力35万千瓦,农业机械保有量9800余台(套)。通过把开展生产托管服务作为有效抓手,引领瑞昌市农业生产向机械化、产业化、规模化、现代化迈进,持续有效助力乡村振兴。

陕西省:果园春光美 人勤春管忙

不能剪枝,伤口不容易愈合。现在我们园子的春管工作已全部完成。”合作社理事长朱继宏说。

据了解,前不久,眉县在猴娃桥果业风池村基地开展了猕猴桃“四改五提升”现场培训会,西北农林科技大学猕猴桃试验站首席专家、陕西省猕猴桃首席科学家刘占德教授就猕猴桃“四改五提升”技术要点及具体内容进行了详细讲解。

“区果业中心的技术人员太辛苦了,他们耐心地指导我们进行果园管理,今年丰收有保障了。”宝鸡市凤翔区糜杆桥镇七家门前村党支部书记魏生强说。

这只是凤翔区推行果业技术“保姆式”服务全覆盖的一个缩影。

“截至目前,全区已修剪果园达90%,清园达85%,灌溉施肥达70%;利用农闲时间举行各类果

业技术培训会50多场次,发放技术材料5000多份,培训果业技术骨干780余人。”凤翔区果业中心主任魏生强谈起全区果业情况时如数家珍。

据了解,凤翔区果业中心在全区果区开展果业技术指导“四服务”活动,形成了“果农点菜、政府配菜、专家做菜”的发展模式。

走进凤翔区绿宝果业有限责任公司,专家正为全区果业领头人和技术骨干授课,现场座无虚席,大家听得很认真。“正因为讲课内容很实用,很接地气,大家才愿意听、愿意学。”魏生强说。

近期,专家们对每个示范园都进行“号脉把关”,围绕品种结构、栽植管护、灾害防控等关键措施一抓到底,以“授人以鱼不如授人以渔”的理念,全面落实稳树稳果高效栽培16项配套技术。

现场培训效果好

“效果太好了!在课堂上讲几十次,不及现

□□ 卢新智

以苹果为代表的果业,是陕西省优势特色产业,在脱贫攻坚和乡村振兴中发挥着重要作用。春暖花开,全省广大果农迅速投入到春耕生产中,清园、修枝、施肥……确保今年有个好收成。

猕猴桃园绑枝忙

“能来猕猴桃园打工,我们十分开心。每年我们在家门口的猕猴桃园能收入两三万元呢!”宝鸡市眉县农民王老汉说。立春后,眉县猴娃桥果业专业合作社的猕猴桃园里,春季修剪进入高潮。大家带着剪枝用的剪刀和压枝绑枝用的橡胶夹、塑料绳等,动作熟练又轻柔谨慎,生怕不小心碰伤了果树。四五十人一起在果园里忙碌,一派热火朝天的景象。

“最近天气好,树枝比较软,才能拉枝压枝绑枝。天气太冷时,树枝比较硬,一拉就折断了,也