

现场探访

从“追着农机跑”到“服务指尖来”
一个“田管家”的春耕24小时

“小肖,能过来帮忙飞播吗?我家有几亩田该播种水稻了,挺急的!”4月15日9时许,武汉蔡供现代农业服务有限公司(以下简称蔡供农服)负责人肖凡的手机响了,电话那头,铁炉村农户的声音透着急切。“马上安排!无人机一小时内到田!”挂了电话,他转身叮嘱身边的飞手,自己则跨起工具包,骑上摩托车往田间赶。

这样的场景,春耕期间每天都在上演。上午,肖凡和团队在门店坐班,为农户“问诊把脉”,解答选种、施肥的难题;下午,大家骑着摩托车穿梭在各个村湾的田间地头,“对症下药”解决实际问题。凭着这股劲头,肖凡和团队成了村民心中最靠谱的“田管家”,不仅让一片片良田重焕生机,更让农户摆脱了繁重劳作,实现轻松种粮、稳定增收。

肖凡团队所在的铁炉村地处蔡甸西部粮产区,曾是个实打实的农业村。全村495户村民,八成青壮年外出务工,留守的老人有心种地,却缺体力、缺技术,一道道难题摆在眼前,部分良田逐渐闲置。“辛苦种一年,不如打工一个月”,村里老人常挂在嘴边的这句话,直指传统生产的困境。

“农户的急难愁盼,就是我们做事的出发点。”蔡甸区供销社办公室主任陈乔介绍,2024年2月,由该区供销社牵头,联合涉农企业和专业合作社,组建蔡供农服,肖凡的团队主动扛起助农兴农的担子。针对农户种地痛点,他们想出了一个新法子——推出土地全托管服务,把“育、耕、种、管、技、收、烘、储、加、销”十大环节打包,提供一站式服务,从田间到餐桌形成完整产业链,把农户从“面朝黄土背朝天”的繁重劳作中解放出来,真正实现“有人种地、种好田地、种粮有利”。

“没搞一刀切,而是列了‘菜单’,农户想选啥服务选啥,特别贴心。”肖凡介绍,为了贴合农户实际需求,他们整合了优质的农机、农技、农资资源,推出菜单式点单服务。水稻育种催芽、机械化耕整、测土配方施肥、精准飞防除草,再到粮食烘干储存、订单收购销售,农户可以根据自家田地的情况,按需挑选服务项目。更贴心的是,技术员会直接下沉到田间地头,手把手教农户种地,面对面解决种植难题,破解留守农户“不会种、种不好”的难题。

“以前春耕,最愁两件事:一是找不到合适的农机,二是请不起也请不到农技员。”薛山村村民曾华阶,是蔡供农服“全程托管”服务的老客户。他给长江日报记者算了笔账:过去自己张罗,从翻地、播种到收割,得跑腿请人,加上种子、化肥的费用,一亩地要花700元左右,还得搭上全部时间和精力。“现在好了,把田托管了,每亩成本能省100多元,产量还高了,我自个儿腾出空来还能用拖拉机搞运输,一天不少挣”。曾华阶的“账单”变化,是农机社会化服务带来最直接的效益。

搭建线上平台
农事服务像“点外卖”一样方便

春耕效率的提升,离不开农机科技的助力。在蔡供农服,一款自主开发的“拉农服”平台成了农户种地的“好帮手”。这个平台整合了区域内货拉拉、拖拉机等各类农机资源,借助智能调度系统,农机的位置、作业状态、空闲情况一目了然,实现了农机服务的实时响应和高效匹配。

“就跟点外卖一样方便,农户在手机上下单,系统自动派单,最快半小时,农机就能到田。”肖凡笑着说,目前平台已经整合了各类农机80余台套,他们还统一规范了服务标准和收费标准,彻底改变了以往农机服务“散、乱、慢”的局面,让农事服务跑出了加速度。

从过去农户单打独斗种地到如今抱团发展,从依托传统农机提供单项服务到如今实现智能化、数字化全程机械化作业和“耕、种、管、收、售”全程托管,蔡供农服的服务模式不断升级,不仅作业面积翻了倍,农户的收益也跟着大幅增加。“现在种田太简单、太轻松了!”这是不少农户对肖凡团队“农业机械化+综合农事服务”模式最直观的评价——“耕、种、管、收”等环节,农户既能按需购买单项服务,也能以更优惠的价格选择全托管,省时又省力。

在铁炉村的稻田里,几架植保无人机腾空而起,循着精准规划的航线,均匀地喷施着药剂。旋翼卷起的微风拂过嫩绿的稻苗,细密的药液稳稳附着在叶片上,高效又环保。“以前靠人工喷药,一整天才能完成的活,现在飞手操作无人机,几十分钟就能搞定。”肖凡介绍,无人机不仅效率高,还能实现精准施药,减少农药使用量,既降低了农业面源污染,又提升了病虫害防治效果。

如今,肖凡团队已经推出了40项标准化农事服务,农户只需在手机上一点单操作,就能预约飞防、育种、机耕、机收等各类专业服务。地面上,旋耕机高效翻整土地,智能插秧机整齐划一地栽插秧苗,收割机穿梭田间颗粒归仓;烘干设备24小时不停运转,解决农户晒粮难、储粮难的老问题。与此同时,蔡供农服还联动粮食加工企业和销售渠道,打通了粮食收购、加工、销售的闭环,以稳定的价格收购托管农户的粮食,让农户种粮有保障、增收有底气。据悉,截至目前,肖凡团队已在蔡甸区实现土地全托管15000亩,环节托管35000亩,累计服务近40万亩次,服务范围覆盖侏儒山、永安等多个产粮街道,带动数千户农户节本增收。

“我们会继续优化‘农机点单、全程托管’模式,提升服务质量和科技水平,拓展服务范围和产业链条,让更多农户实现‘种地不费力、增收有底气’,为保障粮食安全、推进乡村全面振兴出一份力。”肖凡对未来充满信心。

良
机
点
单

『田管家』托管,选农机服务如点外卖

春意正浓,在蔡甸区侏儒山街道的万亩高标准农田里,泛出新绿的稻浪随风起伏,但田间劳作的景象已与往日大不相同——少了弯腰弓背的人影,取而代之,是空中穿梭的无人机、地上奔腾的智能拖拉机,以及田埂上手持终端、从容调度的新农人。春耕生产的交响乐,正由这些钢铁“智慧卫士”与专业服务团队共同奏响,一场以社会化服务为引擎、以科技赋能为核心的现代农业变革,在武汉的田野上生动实践。

政策连线

赋能现代农业高质量发展
强化农机服务
市农业农村局农机与农垦处:

来自市农业农村局农机与农垦处的数据显示,今年春耕,全市农机装备的“智慧能级”再上台阶。市、区农机部门紧扣农时,提前组织专业力量为全市2.5万余台(套)参与春耕的农机具进行了全面的“体检”和保养,确保机械设备以最佳状态投入生产。同时,围绕智能农机操作、维护保养等内容,开展农机手培训超过1800人次。

购机补贴政策的精准落实,持续激发农机升级换代活力。今年一季度,全市新增安装北斗终端的智能农机超过400台,全市北斗农机总量已突破5000台大关。基于北斗高精度定位的自动驾驶、作业监测,以及无人机智慧巡田、变量作业等技术,在大田作物生产中已实现规模化应用。传统的“看天吃饭”经验式农耕,正加速向“知天而作”的数据化、精准化农业转变。水稻工厂化集中育秧、高速插秧同步侧深施肥等高产高效技术,也通过现场演示培训等方式被大力推广。

安全是春耕生产的生命线。在提升装备智能化的同时,武汉市将农机安全生产摆在突出位置。春耕前夕,市农业农村局举办了全市农机安全专题培训班,并组织开展了粮食烘干中心消防应急演练,切实提升了农机合作社、综合农事服务中心从业人员及广大农机手的安全风险防范意识和应急处置能力,为高强度的春耕作业系紧了“安全带”。

为推动农机社会化服务向纵深发展,武汉多措并举,着力健全服务网络、培育服务主体、延伸服务链条。一方面,落实农机购置与报废更新补贴政策,鼓励引导农民和农业经营主体淘汰老旧高耗能农机,购置先进、智能、绿色环保的新机具,从源头推动农机装备结构优化和提档升级。另一方面,大力培育农机服务“新农人”和新型服务主体。通过举办“武汉工匠”农机手技能竞赛、开设智慧农业装备应用、农用无人机安全操作等专题培训班,吸引和培养了一批懂技术、会经营、善管理的年轻人才投身农机社会化服务事业。

更重要的是,支持引导农机服务主体从单一的耕、种、收环节服务,向农业生产全过程延伸。鼓励发展产前集中育秧(苗)、农资统购统施,产后粮食烘干、仓储加工、秸秆处理等“一条龙”服务。目前,以新洲君诺农机、江夏大诚农机、黄陂永旺农场、东西湖郭家台合作社等为代表的一批农业机械化综合农事服务中心已崭露头角。它们依托规模化、智能化的农机装备优势,有效整合资源,不仅提供全程机械化作业,更尝试打通“耕、种、管、收、售”全产业链,实现了农业生产节本增效、农事服务增值盈利、农民收入稳步增长的“多赢”局面,为武汉现代农业高质量发展注入了强劲的、可持续的内生动力。

本版文字:
长江日报记者余康庭
通讯员陈乔 周嘉程 宋承琦 陈雪莹



无人机在田间作业。



肖凡正在介绍智慧农场农机平台。

长江日报记者余康庭 摄



工作人员演示新型农机。