

农稳社稷,粮安天下。今年全国夏粮再获丰收,秋粮长势喜人,全年粮食丰收基础扎实。

大国小农是我国的基本国情农情。第三次全国农业普查数据显示,我国小规模农户数量占农业经营主体98%以上,户均经营规模约7.8亩。

“十五五”规划纲要提出,“统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业,把农业建成现代化大产业”“完善便捷高效的农业社会化服务体系,促进小农户和现代农业发展有机衔接”。把农业建成现代化大产业,关键在于依托农业社会化服务实现专业化生产和规模经济,以服务规模化弥补耕地经营分散的短板。要加快健全农业社会化服务体系,进一步提高服务的便利性和可得性,加快服务迭代升级,为提升农业综合生产能力和质量效益提供有力支撑。



6月5日,农机手驾驶农机在河南省商丘市夏邑县会亭镇一良种繁育基地收割小麦。

服务到家 丰收更有底气

当前,南方稻区“双抢”基本结束。湖北省广水市的农田里,农机有序作业,本该忙“双抢”的农户却没那么忙了。

“我把田块托管给农业社会化服务公司了,育种、旋耕、机插、飞防、收割都有‘田管家’帮着照看。”广水市马坪镇43岁农户钱想说,这种模式不仅收益有保障,种田也更省心。

农户口中的“田管家”,是湖北省广水市依托广水市耘骥农业服务有限公司管理的队伍。他们提供“全程托管”和“菜单式自选”两种服务模式。农户可以选择农事全链条兜底,或者根据自家田地情况、劳动力配置,像点单一样,选择旋耕、机插、飞防等农事服务组合。

这几天,湖南省益阳市南县农友农机专业合作社负责人曹茜都在农机库房忙碌。曹茜的农机合作社是一家农业社会化服务组织,为南县、华容等地的农民提供耕种管收服务,总面积达3万多亩,使用的都是目前市面上的先进机具。

种植了2000多亩水稻的南县青树嘴镇福美村大户昌建文从2020年开始购买曹茜

的服务。他介绍,此前他的水稻亩均纯利每年只有300多元,购买“一条龙”服务之后,亩均纯利提高到了600多元,“原因就在于节省了人工,提高了效率。”

曲周县是农业大县,粮食生产是主导产业,但传统分散式农业经营模式,难以适应现代农业发展需求。田地地块零散、面积小,农机收割费时费力,农机手都不愿意接单。对当地农户而言,现代农业机械效率虽高,可一碰到零散地块,大型农机的优势便大打折扣——用了照样不省心、不划算。

问题的转机,来自供销社合作社推出的生产托管服务。

“在村‘两委’的组织协助下,我们整合零散土地,推出涵盖耕、种、管、收的‘保姆式’全托管服务。”曲周县大河道供销社主任李志乾介绍,农户不改变土地权属,按约定获取承包权收益。通过统一托管,零散田块连成一片,大型农机终于可以顺畅作业——现代农业的便利,真正落在了小农户手里。

“现在种地轻松多了。以前麦收前后要

向打工的老板请十天假,如今种田、打工两不误。”农户史庆丰算了一笔账:他和妻子两人在外打工,平均每人每天挣200元,自从有了供销社帮忙种地,省下这10天麦收假,就能多赚4000元。

托管效益,不仅体现在省工上,更体现在实实在在的降本增效中。通过规模化、机械化作业,“保姆式”全托管帮助农户每亩年均减少种植投入205元。

“农业科技的进步,把农民从日晒雨淋的繁重劳动里解脱出来,这就是农业社会化服务组织的利润来源。”曹茜深有体会地说,未来,随着高标准农田的持续推进、农业机械化的不断进步,农民和合作社的收益都会越来越高。

据统计,我国已有超110万个经营性主体开展社会化服务,年服务面积超过22亿亩次。截至2025年底,全国开展社会化服务的经营性主体中,有60.3万个服务专业户、35万个农民合作社、4.5万个农业服务公司,各类主体分工协作、优势互补,推动农业社会化服务高效发展。

科技赋能 种田更加轻松

眼下,全国产粮大省黑龙江的农作物进入生长关键期。在双鸭山市集贤县福利镇东兴村,集贤县与北大荒农垦集团下辖二九一农场共建的垦地合作玉米示范田内,玉米长势良好。北大荒集团二九一农场有限公司农业综合服务中心主任钱磊说,他们应用了精密栽培、精准施肥等先进技术20余项,打造示范样板,“以点带面”带动全域农业提质增效。通过开展垦地合作,提升了全县的粮食综合生产能力,2025年,东兴村垦地合作玉米示范田较相邻地块亩均产量提升180斤以上。

“去年把20多亩地托管给农机合作社,耕、种、防、收全程不用操心,今年早早就签了托管协议,空闲时间去周边打零工,又能多一份收入。”在内蒙古通辽市,村民张军手持刚签好的托管协议,笑容满面。

通辽市依托“村集体+合作社+农户”“企业+村集体+农户”“村集体+农事服务中心+农户”等联动模式,有效推动土地整合,破解了长期困扰农牧区的地块零散经营难题。全流程、保姆式服务让农业生产效率大幅提升,亩均节本增效100至200元,农业生产也从过去的“忙乱累”变成了如今的“轻松省”。

“今年我们重点培育沃金牧业、宏博种业等8家涉农规上主体,做强服务品牌,促进更多主体实现升规纳统。同时推动北斗导航、水肥一体化、肉牛大数据平台等数字技术融入社会化服务全流程,让规模化服务更精准、更高效。”通辽市农牧局改革与合作经济指导

科科长祝向楠表示。

农作物单产提升,离不开良种优选、科学密植、合理留茬、精准施肥等每一个田间细节的科学把控。

2024年,曲周县大河道供销社深化校企协同创新,与中国农业大学曲周实验站携手,共建大河道小麦玉米绿色吨半粮科技小院,搭建起产学研用一体化科研平台,在“绿色吨半粮”千亩示范方内设立田间实验室,让科研成果走出实验室、落地大农田。数据显示,通过持续的科研攻关与不断实践,“绿色吨半粮”千亩示范方实现耕地质量提升1个等级、产能提升20%、减排增效30%以上、节本增效30%。

“农业社会化服务将农业科技和先进装备融入农业生产,是解决‘谁来种地’‘怎么种好地’的有效途径。”江苏省农业农村厅农村合作经济指导处副处长吕挺表示,目前,江苏各类农业社会化服务主体数量达7.2万家,30个整体推进县启动建设168个区域性农业综合服务中心。当地将继续提高新型农业经营主体发展质量,支持各类服务组织聚焦农业生产薄弱环节和小农户需求,推动良田、良种、良机、良法深度融合,提升农业社会化服务质效。

持续提升农业社会化服务水平,特别是科技水平,多地都在积极发力。《河北省推进服务业扩能提质实施方案》提到,“完善农业社会化服务体系”,“建设服务工农业生产的各类平

台、服务中心”。四川省政府办公厅印发《关于加快提升农业社会化服务水平发展适度规模经营的指导意见》,提出推动北斗导航、人工智能、物联网等在农业服务领域的融合应用。

中共中央党校(国家行政学院)孙生阳表示,农业社会化服务,将先进适用的品种、技术、装备和组织形式等现代生产要素有效导入小农户生产,提供代耕代种、代管代收、全程托管等服务,可以减轻农户生产劳作负担、实现农业生产降本增收,有效解决“谁来种地、怎样种地”的问题,具有广泛的适应性和巨大的发展潜力。



7月22日,在高塘岭街道湘江村智慧农场,多种无人驾驶农机与农用无人机配合进行双抢作业。

构建体系 把农业建成现代化大产业

“一条龙”服务的土地托管模式,给农户带来了实实在在的收益。

2025年,黑龙江省哈尔滨市巴彦县刘辉巨农合作社为12万亩耕地提供了全程农业生产托管服务。这些农田,如果是农户自己种,至少需要1200人;但依靠智能农机组成的“机械化部队”,合作社只用了47个人。

省心又增收,理事长刘辉给农户们算得很明白:每亩460元托管费,涵盖种子、化肥、农药和所有农机作业;农户交完钱不用管任何事,秋天合作社直接把收好的

粮食送上门。

放眼黑龙江省,5万个新型农业经营主体,带动100万个小农户投身大面积单产提升行动。1.65亿亩次的托管面积,近3000万亩次的垦地合作面积,稳稳撑起了黑龙江这座大粮仓。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》明确提出“把农业建成现代化大产业”。中国人民大学农业与农村发展学院教授钟真认为,现代化大产业必然建立在高度发达的社会化服务体系之上。这一体系通过提供

市场化的专业服务,将传统农户从“全能型”但低效的生产者,转变为现代化产业链上的专业参与者,使农业能够像现代工业一样,享受专业化分工带来的效率红利,最终构建起规模适度、集约高效、链式发展、价值多元的现代农业产业体系。

他建议,推动服务数字化转型与智能化升级,农业社会化服务的布局必须具备前瞻性,加快建设覆盖全产业链的农业大数据平台与服务生态系统。构建全面高效的服务标准与质量保障体系,系统制定并推广涵盖主要粮油作物、经济作物及畜

禽水产的全程机械化、绿色生产、产后处理等关键环节的服务标准;建立权威的第三方服务质量认证、监测与追溯体系,通过标准化驱动服务的专业化、品牌化发展,从而提升整个服务行业的公信力与整体效能。强化绿色生态与可持续的服务供给,引导和赋能农业向绿色低碳转型。更加重视开放性与国际竞争力,在深耕国内市场的同时,鼓励有条件的服务组织“走出去”,将我国在中小型农机、节水灌溉、电商助农等领域已验证的服务模式、技术装备与标准体系进行国际化推广。



搭载由具识(哈尔滨)智能科技有限公司推出的insightOS系统的机器人正在演示协作拆码垛场景。

『托』起丰收好图景



不仅仅是农机,从耕种收到储运销,农业社会化服务主体更加多元,提供的服务更加精准,和农民的利益联结更加紧密。“田保姆”为农业生产注入充盈底气,也成为小农户对接现代农业的纽带。去年,111万个经营性服务主体开展社会化服务,年服务量超过22.9亿亩次。这对于提升农业全要素生产率、加快发展农业新质生产力具有重要意义。

“大国小农”是我国的基本国情农情,帮助小农户解决“一家一户干不了、干不好、干起来不划算”的事,离不开高效便捷的农业社会化服务体系。因此,必须解决服务体系不够健全、服务供给不平衡不充分等难题,从推进服务业扩能提质的维度,让“田保姆”茁壮成长。

从“单点服务”拓展到“全链赋能”。“田保姆”的服务内涵正从单一的农机作业,向全链条、多维度延伸。打通农资供应、金融支持、粮食销售等环节,可以实现规模化经营下的降本增效,调动农民种粮积极性。例如针对汛情风险,多地服务组织提前制定防灾预警与改种补种方案,强化灾后病虫害监测,探索“抢收抢烘+金融托底”模式,真正给农户吃下“定心丸”。

数字化赋能,“田保姆”服务升级。北斗导航无人驾驶、植保无人机精准施药、水肥一体化智能灌溉,数字化赋能让“田保姆”变得更“聪明”,让种地更省时省力。“田保姆”是采用新技术新设备的“最初一公里”,也是推动科技下田“最后一公里”。探索把农业社会化服务主体纳入农业科技创新链条,推动产学研用一体化,农民就能真正跳出“全链条”。

完善便捷高效的农业社会化服务体系,事关农业农村现代化。要持续壮大“田保姆”队伍,不断积蓄现代农业发展动能,护航粮食稳产、助力乡村全面振兴。

(本报综合:新华社、人民日报、经济日报、光明日报、内蒙古日报等)
(图片均来自新华社)

『田保姆』蕴藏大市场

□晓熠