

确保农业生产不误农时

(上接4版)

“这几年农田经过改造,中小型农机都可以开进田地里。合作社现有各种农机50多台,大幅降低了用工成本。”邱平说,现在只要有新农机,合作社都愿意尝试,去年就买了新型玉米收割机,让种在山地上的玉米也实现了机械化收割。

产业集群、协同创新、农田改造、场景应用相互融合,如今江津区丘陵山区农作物耕种收综合机械化率达到65%,并通过西部陆海新通道等将当地生产的丘陵山区特色农机产品远销全球70多个国家和地区。“江津区将持续聚焦制造强基、研发破题、推广落地、出海扬帆四个关键环节,努力走出一条丘陵山区农业和特色农机产业的高质量发展之路。”江津区委书记唐大军说。

广西南宁

作为广西“滴滴农机应急调度指挥中心”试点县,宁明县抢抓农时、靠前服务,让智慧农机在田间地头大显身手。数字化赋能春耕备耕,目前全县春耕生产正有序推进,跑出了春耕“加速度”。

日前,在宁明县春来好农机专业合作社,一支身穿红马甲的“农机党员流动服务队”正忙得热火朝天。技术人员半蹲在插秧机旁,手持扳手、螺丝刀调试农机参数,同时给合作社农机手现场教学。

看着调试完毕的农机,合作社理事长阮慧杰喜笑颜开地介绍说,今年合作社早稻育秧订单已经突破3720亩,其中通过“滴滴农机”平台接到的订单占总订单量六成以上。“以前是农户到处找农机,现在平台精准匹配派单,省时省力又高效。”

阮慧杰提到的“滴滴农机”,正是宁明县作为试点重点推广的数字化农机调度平台。农户只需在手机轻点几下,就能像“打车”一样预约附近的农机作业服务,农机手也能实时接单、直达田块精准作业。“今年我们第一次全流程用上‘滴滴农机’平台,线上农机资源多、调度响应快,今年春耕效率肯定能上一个台阶。”阮慧杰对今年春耕信心满满。

农机给力,服务更要贴心。宁明县农业机械化服务中心副主任黄惠立带着服务队穿梭在各个合作社、地块间,一边指导农机检修,一边叮嘱作业安全。“今年我们提前谋划部署,一方面强化上门服务,确保所有农机具都能‘拉得出、用得上’;另一方面创新服务模式,推动‘滴滴农机’平台县域全覆盖,真正实现数据多跑路、农民少跑腿。”

从“人扛牛拉”到“智慧耕种”,从“到处找机”到“指尖派单”,宁明正以数字农机为抓手,推动春耕生产跑出现代化“加速度”,为全年粮食丰产、农业增效注入了强劲动能。

据统计,今年春耕期间,宁明县已投入作业农机具1.3万余台(套),完成机耕面积15万余亩;全县计划春种粮食作物10.4万亩、糖料蔗58.27万多亩,目前早稻育秧已完成约0.4万亩,各耕插秧水田约7.5万亩。

四川

近日,第二届农机成果推广大赛发布仪式在山东东营举行。由四川农业大学、四川省农业机械化发展推广中心、四川耀农农业装备有限公司共同研发的“油菜抗湿气送式精量联合播种机”入选十项农机推广成果。该播种机通过复式床整备、种肥同施、气送精量排种及同步电驱控制等核心技术,有效解决了黏重土壤高含水率条件下种床整备质量差导致的出苗不齐、成苗率低、产量不稳等问题,已在四川、浙江、江苏等地推广应用。

由中国农机化导报主办的农机成果推广大赛旨在搭建农机成果展示交流的高端平台,推动先进适用技术走进农业生产一线,助力农业提质增效、农民持续增收。组委会经过网络通信咨询、线下专家评审等多轮严格筛选,从众多申报项目中遴选出10项技术领先、适用性强、经济效益显著的农机科技成果。油菜抗湿气送式精量联合播种机是四川农机装备创新成果首次在该平台展示,体现了四川农机科技创新的最新进展,也彰显了科研院所及农机企业与推广体系协同创新的蓬勃活力。

兵团

春回大地,农时渐紧,新疆生产建设兵团春耕备耕热潮已悄然涌动。放眼天山南北,二师铁门关市农机合作社集约发力,十三师新星市加紧检修农机备耕,五师双河市推进智慧播种筹备……田畴沃野间处处涌动着忙碌而有序的生产场景,智慧农机成为春耕“主力军”。新质生产力带来的不仅是装备水平的提升,更推动农业生产方

式全面转型,让传统农业从“经验驱动”转向“数据智能驱动”,为全年稳产增产夯实基础。

连日来,随着气温逐步回升,十三师各团场春耕备耕工作全面铺开,农机检修按下“快捷键”。

在十三师红星一场宏泰农机专业合作社库房内,机器轰鸣声此起彼伏。社员巩宇宏正在对精量播种机进行检修保养,紧固螺丝、检查线路、更换零部件,操作娴熟有序。

“春节过后我们便开始对农机具进行系统检修,全面排查安全隐患,及时更换易损件,确保春耕作业顺利进行、不误农时。”巩宇宏说。

农机是春耕生产的重要保障。为保障春耕生产有序推进,十三师各团场提早谋划、统筹安排,组织开展农机集中检修行动。一台台农机经过检修调试后整装待发,为春耕春播提供坚实保障。

在十三师红星二场哈密双利农机专业合作社,拖拉机、联合整地机、精量播种机等设备整齐停放,农机手分工协作,对农机具进行逐台检修。围绕发动机、液压系统等关键部位开展全面排查,及时更换磨损零部件,精准调试作业参数,确保设备性能稳定可靠。

据介绍,该合作社的智慧农机正成为春耕生产的重要“助推器”。部分农机已配备智能控制系统,实现作业路线自动规划、种子均匀播撒和施肥精准控制,大幅提高播种效率和作业质量。智慧农机与云端数据平台实时联动,操作人员可随时查看作业状态、调整参数,实现作业全程可控、精准高效。智慧农机的广泛应用,为粮棉等作物春播提供了坚实保障,也推动春耕备耕更加科学有序。

十三师新星市农业农村局党组成员、副局长石金钢介绍,今年,师市计划投入春耕生产拖拉机474台、各类配套农具538架。3月中旬已完成全部农机检修调试工作,全力保障9万亩粮食、18万余亩棉花等农作物春播顺利开展。

“为提高农机检修质量,我们成立多支技术指导专班,深入各团场农机合作社和检修点开展上门服务。”石金钢表示,专班重点围绕智能化农机、大型播种机等设备开展技术指导,并同步组织农机手安全操作培训,规范检修流程、统一操作标准,确保农机具检修合格后投入使用,为春耕生产提供有力支撑。

“有了北斗导航,播种横平竖直、分寸不差。”五师八十四团七连职工李建林说起“北斗+农机”的智慧播种方式,言语间满是肯定。

李建林口中的“北斗+农机”,是该师市重点推广的智慧农业装备,已成为广大职工群众的“好帮手”,为正在展开的春耕生产注入“智慧动能”。

八十四团小麦和玉米种植面积达16万亩,待气温回升、积雪消融后,将全面采用“北斗+农机”智慧播种模式开展作业。农机手只需关注驾驶室屏幕上实时显示的播种位置、行进速度和播种深度等数据,农机即可自动调节作业状态,实现精准自动驾驶。全程智能作业不仅节约人力,还能保证播种标准化、行距整齐、标准统一。

在此基础上,该师市同步推广精量播种技术,通过智能种肥同播设备,根据土壤墒情和作物品种精准投放肥料,实现“种肥匹配、按需供给”。李建林说:“以前播下去10粒种子,能出7棵苗就不错了。现在用精量播种,基本实现一播全苗,后期不用补苗,省了不少人工。肥料用得少了,成本降了,麦子的品质也更好了。”

据统计,目前,五师双河市已装配北斗智能终端农机1190台(套),110万亩农田实现农机精准自动驾驶作业。作业直线度精度控制在2厘米以内,行间距精度控制在2厘米以内,播种深度精确至3至4厘米;按品种精准设定株距、行距和每穴粒数,实现“一穴一粒”,出苗整齐度明显提升。

除了推广智慧播种技术,五师双河市还在种植模式上不断探索创新。2025年,五师八十三团积极推广“棉花+孜然”“玉米+孜然”套播模式,两种作物空间互补,最大化利用光、热、水、肥资源,为单位面积产量提升奠定基础。

在套播基础上,该师市持续聚焦“提高土地单位产出率、提升亩效益”目标,推广“多熟制”种植模式,摸索出“玉米套种孜然”“玉米套种魔芋”“小麦+青贮”“小麦+大豆”等10余种组合模式。2025年,该师市“多熟制”作物种植面积达4.31万亩,为

春耕提质增效、职工群众持续增收注入强劲动能。

新疆

又到一年春耕时。北斗导航指引农机精准作业,物联网传感器实时监测墒情,手机APP一键调控水肥,无人机穿梭田间喷施农药化肥……如今新疆的春耕现场,正在巧施“智慧良方”,推动农业生产从“看天吃饭”转变为“知天而作”,推动传统农业向现代农业高质量转型。

在阿克苏地区柯坪县盖孜力克镇托万巴格勒格村的农田里,大马力拖拉机牵引着多功能精量播种机穿梭田间,铺滴灌带、精量播种、覆膜覆土等工序一气呵成。播种机所过之处,一粒粒孜然种子按照预设的株行距和深度,均匀播入土壤。

“你看播种得多匀。”种植户权桃芳蹲下身,查看下种情况,眉间满是笑意,“今年我家种了100亩孜然,全用这种播种机播种,既省时省力,质量还好,后期苗子肯定长得好!”

科技是第一生产力,更是支撑农业高质量发展的关键。

良机护航,为春耕提质增效。日前,新疆认定首批16家自治区级区域农机服务中心,分布在南北疆16个县市,为农户和“小散偏”地块提供全程机械化服务。

春耕期间,新疆各地通过农技培训、短视频推送等方式,普及无人机、北斗导航操作技能,配合超20万人次农机手培训,培育更多“科技农民”。新疆各地的春耕播种有序推进,北斗导航、精量播种、植保无人机等大批先进农机装备,已成为春耕生产的“标配”,让农机摇身变为“精准侠”。

在喀什地区巴楚县多来提巴格乡,搭载北斗辅助驾驶系统的大马力农机大显身手,全程作业精准高效。作为当地特色优势作物,今年巴楚县计划种植小茴香25万亩。得益于智慧农机的广泛应用,当地有效破解了传统种植模式效率低、用工难、标准不一等突出问题,为特色产业高质量发展注入新动能。

春耕生产,农机先行。今年,新疆计划投入72.8万台(套)农机装备用于春耕生产,进一步加快国产先进适用农机装备引进推广进程。

从“经验种地”到“科技耕田”,智慧农机装备的广泛应用和迭代升级,离不开各项惠农政策的有力支撑。

在昌吉回族自治州,数字农业的浪潮已漫遍野。目前,昌吉州已累计建成高标准农田530万亩,同步配套部署气象、土壤、病虫害等监测设备,为农业提质增效打下基础。

在位于昌吉市的新疆中亚农机物流港内,昌吉市大西渠镇农机手王刚仔细核对拖拉机购机手续,欣喜地说:“这台拖拉机市场价48万元,农机补贴就有7万元,我自己花41万元就能开回家。”

今年,全疆各地持续落实农机购置与应用补贴政策,重点聚焦粮棉油等主要作物产能提升,推动先进农机装备广泛应用和迭代更新,对卫星导航设备、高性能播种机、分流式整地机等关键农机具实行优先补贴、应补尽补,让现代化农机成为乡村振兴的“硬核动力”。

如今,一大批先进智能农业装备已广泛走进新疆春耕的田间地头,为农业插上了“智慧翅膀”,推动现代农业高质量发展迈上新台阶。

农资打假

广西

3月23日,广西壮族自治区农业农村厅联合广西壮族自治区高级人民法院、人民检察院、工信厅、公安厅、市场监管局,召开2026年广西全区春耕备耕农资打假工作视频会议,对全区农资打假工作进行安排部署。七部门相关处室负责人在分会场参会,各市设分会场。

会议指出,2025年广西农资打假工作成效显著,各相关部门共查处农资类行政执法及刑事案件超900件,集中销毁假劣农资72吨,“横州特大生产销售假劣药案”等3起案件入选全国典型案例。全区种子、兽药、饲料抽检合格率超99%,农药、肥料抽检合格率达96%以上,为广西粮食“六连增”和“菜篮子”“果盘子”“肉案子”优质发展提供坚实保障。

会议强调,当前正值春耕备耕关键期,要深刻认识农资打假对保障粮食安全、守护农产品质量、维护农民权益的极端重要性。针对当前制假售假呈现“隐蔽化、网络

化、链条化”特点,各级各部门须以更高站位落实监管责任,迅速行动,以“零容忍”态度净化农资市场,全力守护农民“钱袋子”和“粮袋子”,为夯实乡村振兴根基提供坚强保障。

同时,会议部署了五项重点任务:一是全面开展春耕农资排查整治;二是深化农资“忽悠团”专项治理,严防禁用农兽药违法销售;三是保持执法高压态势,开展“绿剑护粮安”“昆仑2026”等专项行动,强化行刑衔接与典型案例曝光;四是健全农资安全链条监管机制;五是实施农资安全宣传提升工程,提升经营者守法意识和农民维权能力。

在抓实技术服务的同时,宁明县农业农村部门还联合执法队伍,深入全县各农机农资销售点开展专项检查,严查不合格农机与假劣农资,确保农户用上“放心机、放心种”。截至目前,全县已检修各类农机具5000余台(套),开展农机技术培训400多人次,发放宣传资料500余份,办理农机补贴115台、受益农户104户,为春耕生产筑牢了坚实保障。

兵团

3月25日,以“放心农资进团连 打假护农保安全”为主题的2026年兵团放心农资下团进连宣传周活动在四师六十八团启动。

启动仪式由新疆生产建设兵团农业农村局主办、四师可克达拉市农业农村局承办、四师六十八团协办。活动现场设置了放心农资展示区、打假案例展示及法律法规咨询区,发放《农产品质量安全宣传手册》《农资产品辨识经验分享》等宣传资料。兵团农业技术推广总站、种子管理总站、畜牧兽医工作总站、水产技术推广总站、农机技术推广站等单位专家以及四师可克达拉市农业农村部门、市场监管部门工作人员,向现场职工群众宣传惠农政策,普及种子、肥料、农药等农资识假辨假常识和打假维权相关法律法规,面对面解答职工群众提出的疑难问题,指导职工群众科学规范使用农资,保障农业生产和农产品质量安全。

兵团农业农村局局长党组成员、副局长、一级巡视员李文彬表示,各级农业农村部门必须强化责任意识,从严从快开展农资检验检测,加大对农资市场、经营门店、生产企业的检查力度,广泛宣传农资监管法律法规,普及农资识假辨假知识,曝光典型违法案例,形成农资打假保生产的强大声势,坚决杜绝不合格农资流入市场,保障农业生产和农产品质量安全。

据悉,兵团农业农村局将组织相关单位开展农业投入品专项检查活动,让职工群众用上放心种子、放心化肥、放心农药,为农业生产保驾护航。

甘肃

甘肃省农业农村厅、省高级人民法院、省人民检察院、省工信厅、省公安厅、省市场监管局、省供销社等部门和单位将坚持监管执法协同联动,紧盯产销旺季与进村入户时间节点,重拳打击制假黑窝点,农资“忽悠团”等突出问题,纵深推进“绿剑护粮安”专项行动。

正值春耕备耕关键期,农资进入产销旺季。目前,甘肃农资市场总体平稳,但依然存在短板,打假治劣任务艰巨、形势紧迫。各级各部门将聚焦种子、化肥、农药、农机具等重点品类,紧盯城乡接合部、农资集散地、种植养殖基地等重点区域,全面开展排查整治;畅通监督渠道,广泛发动群众参与社会监督;推进农资下乡进村宣传活动,指导农民科学选购农资,切实提高识假辨假能力。

会议提出,各级农业农村部门要聚焦源头治理,筑牢安全链条防线,严把农资生产准入、流通追溯、销售规范三道关口,强化事前事中事后全链条监管,构建从田间到车间的闭环管理体系,形成齐抓共管强大格局,消除监管盲区死角,以高质量农资供给为全年粮食和农业丰收提供坚实法治保障。

合作社发挥作用

兵团

仲春时节,二师铁门关市田畴沃野一派繁忙景象,各类现代化农机驰骋田间,奏响春日农耕“奋进曲”。

在二师三十三团一连的条田里,机器轰鸣、铁犁穿梭。巴州创丰祥荣农机服务专业合作社理事长邓荣坐在播种机驾驶室,熟练操作设备,一粒粒孜然种子均匀

入土,一排行播种带笔直延伸,呈现出现代农业生产的生动图景。

“今年我种植了80亩棉花套种孜然,不到6小时就全部播完,效率很高,既省时又省力。”三十三团十一连职工赵平站在田埂上,看着高效运转的农机说。

过去,春播主要依靠人工,不仅耗时费力,播种质量也不稳定。如今,依托农机合作社的统一组织,规模化、机械化作业全面推广,实现了春播既快又准、稳产可控。

“当前墒情适宜,是播种的关键时期。合作社集中调配15台大型机械,实行分片作业、同步推进,确保在最佳农时内完成播种任务。”邓荣介绍。

社员邓建军说:“以前单打独斗,效率不高。加入合作社后,从整地到播种实现全程机械化,统一标准作业,春耕生产更有保障。”

成立于2018年的巴州创丰祥荣农机服务专业合作社,围绕团场农业生产需求,提供全程机械化服务。成立当年,社员人均增收1.1万元。目前,该合作社共有社员29人,2024年实现盈利17.64万元,成为三十三团春耕生产的重要力量。

春耕春播期间,二师铁门关市各农机合作社充分发挥组织化、规模化、机械化优势,推行“统一调度、统一作业、统一标准、统一服务”模式,联动农机社会化服务组织,开展集中作业,助力广大职工群众融入现代农业发展体系。

截至目前,二师铁门关市已成立农机服务专业合作社50余家,拥有社员300余人,成为该师市农业生产的重要支撑力量。

贵州遵义

当前正值春耕生产关键时期,贵州省遵义市播州区18家农机专业合作社充分发挥主力军作用,整合资源、优化服务,以机械化、智能化作业助力春耕提速增效,为全年粮食丰产丰收打下坚实基础。

在石板镇池坪村的田间地头,一台台大型拖拉机搭载旋耕机来回穿梭,翻耕、耙平、起垄一气呵成。机械化作业的高效推进,让原本耗时费力的春耕生产跑出了“加速度”。

“大型农机一天要耕三四十亩,一个人工一天只能耕几亩,耕作效率超出几十倍。”农机操作手赵文良说。

为确保农机作业质量,播州区润田农机专业合作社的技术专家深入田间开展现场培训,围绕农机操作规范、日常维护、安全生产等内容进行系统讲解,提升农机手技能,增强农户获得感。

“合作社平时主要开展技术培训、业务培训,设备操作方面每年也都会组织培训。一旦农机出现故障,只要电话联系,他们就会随时到田间服务、抢修机具,尽力帮老百姓把土地耕整好。”赵文良说。

在三岔镇红光社区,一款由合作社自主研发改造的小型智能旋耕机吸引了不少村民的目光。该设备操作简便,适用于丘陵山区小块地和坡地,是春耕生产的“好帮手”。

“针对当前农村老龄化严重的问题,我们研发了一款智能四驱旋耕机,不用人工直接操作,用遥控板就可以控制。下一步,我们将对这个产品进行优化升级,提高机具的可靠性,并邀请省鉴定站来鉴定,纳入国家购机补贴,实现规模化生产。”播州区润田农机专业合作社负责人陈忠国介绍。

据了解,播州区润田农机专业合作社目前投入各类农机具45余台(套),吸纳农机手40余名,服务范围覆盖全区所有乡镇。“服务内容主要包括现在的烤烟地翻耕、辣椒地翻耕和玉米地翻耕,目前已经完成大概2500亩,预计整个春耕期间可以完成6000亩左右。”陈忠国说。

今年以来,播州区积极落实各项惠农政策,推动18家农机合作社装备升级、服务拓展,促进农机服务向规模化、智能化、专业化发展。截至目前,全区已完成农机检修4860台(套),培训农机操作手330余人,投入春耕作业农机具上万台(套),完成土地翻耕近40万亩,春耕生产进度明显加快。

“下一步,我们正在准备水稻、高粱和玉米的育苗。根据今年农机发展规划,计划分中部、东部、西部三个片区,建立三个区域农事服务中心,力争2026年机械化率提高3个百分点以上,整体耕种管收机械化率达到65%。”播州区农业农村局局长管理股长、高级工程师韩茂德表示。

如今,农机成为春耕生产的“主力军”,农机合作社成为服务农户的“贴心人”。在播州大地,一幅科技赋能、农机助农的春耕画卷正徐徐展开。