

“甘霖行动——农机手标准化作业能力提升”系列培训启动

□□ 农民日报·中国农网记者 赵艺璇

为落实中央一号文件“推动生物育种产业化扩面提速”的要求,发挥农广校体系农民教育培训主力军、主渠道、主阵地作用,3月26日,由中央农广校主办、吉林省农广校承办、大北生物技术公司支持的“甘霖行动——农机手标准化作业能力提升”系列培训活动在吉林省长春市农安县合隆镇陈家店村正式启动。本次培训班将举办两期,预计培训240名农机手。

启动活动暨开班仪式上,中央农业广播电视学校党委副书记张广卿指出,今年的中央一号文件已明确提出,

“推动生物育种产业化扩面提速”,要加快玉米、大豆生物育种产业化步伐,有序扩大试点范围,规范种植管理。中央农业广播电视学校作为农民教育培训的主力军、主阵地、主渠道,做好生物育种产业化相关培训责无旁贷、义不容辞。

据悉,“甘霖行动——农机手标准化作业能力提升”项目将陆续在吉林省、辽宁省、内蒙古自治区、河北省等地开展,计划培育1200名农机手。通过项目实施,推广普及生物育种产业化良种良法、农机农艺结合,提升农机手标准化作业能力,为“扩面提速”提供有力的人才支撑。

湖北省履带式稻麦联合收割机出口实现“零的突破”

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽

近日,在湖北省十堰市普林工业园区,由湖北双兴智能装备有限公司自主设计制造的5台双兴达牌履带式稻麦联合收割机正式起运,发往南美及老挝,实现该产品出口海外“零的突破”。

据了解,双兴达牌履带式稻麦联合收割机在解决稻麦作物收获环节抛洒损失多、破碎率高等问题上实现了技术突破,搭载自主研发的稻麦专用脱粒系统,能够有效降低抛洒损失;机身底盘离地间隙较高,通过性良好,能够较好地适应各种不同的田间作业环境;稻麦收割机控制模块采用轻量化设计,操作简便。该产品技术水平先进,市场前景广阔,受到海外市场青睐。此次订单共计200台,价值2100万元。

近年来,湖北聚力打造农机科技创新平台,推动农机装备研发和成果

转化,利用农机现场演示、农业博览会、农机博览会等渠道,开辟专区展馆,集中展示“湖北制造”农机装备,推动产销对接;指导农机装备企业积极拥抱“一带一路”合作机遇,奋力开拓海外市场。

新春伊始,湖北省农机装备产业实现“开门红”。多家农机装备制造骨干企业产销两旺。作为湖北唯一能够提供“粮食生产全程机械化和智能化创新解决方案”的东风井关农业机械有限公司,1-2月农机销售量673台,同比增长26%,其中拖拉机和高乘式插秧机比去年同期分别增长122%、114%。湖北永祥农机装备有限公司近几年致力于提升机械化播种精度和施肥效率,相关技术已达到业内领先水平。2024年春节刚过,该公司就接到300台订单,现在每天公司门口等候发货的车辆都排成长队。

深耕三农沃土 用心用情支农惠农

今年以来,农行陕西咸阳分行深耕三农沃土,强化金融支持,聚焦特色产业和涉农经营户,持续推动农户贷款扩面上量、提质增效。截至2月末,全行农户贷款较年初净增13.46亿元,同比多增10亿元,贷款余额成功突破50亿元大关,以高质量金融支持助力宜居宜业和美乡村建设与县域经济发展。

据悉,农行陕西咸阳分行各级人员主动对接当地政府相关部门,积极拜访农业龙头企业主企业、专业市场、行业协会等,有效形成“银政合作、市县协同、分支联动”的服务三农新格局。全辖成立以党员为中坚力量的115支“惠农服务队”,签订了目标任务承诺书,着力构建三农工作齐抓共管、上下同欲、齐头并进的良好发展局面。

农行陕西咸阳分行有序开展农户信息建档,加快推进农户贷款投放,全行辖内9家支行农户贷款年增量破亿元,全部网点年增量超过500万元,自2023年以来,累计实现农户信息建档1.31万户,农户贷款连续14个月实现增长,净增额达到31亿元。

据了解,该行紧紧围绕咸阳市“8+N+1”特色现代农业产业体系建设,持续服务产业链、供应链优化和升级,为农业优势特色产业提供信贷支持。截至2月末,全行农业及相关产业贷款、乡村产业贷款、粮食安全领域贷款余额分别为18.98亿元、25.02亿元、2.82亿元,分别较年初增加1.12亿元、1.78亿元、0.16万元。

任通

施足金融“底肥” 助力春耕备耕

眼下正值春耕备耕的关键时节,农行陕西汉中分行把支持春耕备耕作为工作重点,围绕农村春季生产金融需求,优化惠农服务,加大春耕生产信贷支持力度。今年以来,全行累计投放农户贷款1万余笔共计20亿元,贷款余额净增9亿元。

为确保不误农时农需,支持春耕生产,该行自去年10月开始就为今年的春耕金融服务谋篇布局,组建97支惠农服务队,深入田间地头,了解农户春耕备耕经营计划,多次深入村镇开展调研,抓好服务春耕备耕准备工作。

围绕农业重点产业、粮食安全等重点领域,该行落实差异化信贷政

策,加大产品创新,先后推出“粮农e贷”“陕茶贷”等专属产品,针对从事粮食、茶叶等产业链各环节的普通农户、家庭农场、龙头企业等农业经营主体,实施“整镇推进”模式,逐镇、逐村、逐户“地毯式”进村采集企业及农户信息。

同时,该行持续加大对三农重点领域的信贷支持力度,深入实施农业农村农业经营主体信贷直通车活动,积极推广“现场+远程”农户贷款调查模式,切实提高农户贷款可得性。截至目前,该行累计向新型农业经营主体发放贷款1700余户4.5亿元。

明平亮

“访调对接”搭建党群连心桥

近日,河北省雄安新区雄县张岗乡张四村村民王海来到乡司法所,将一面写有“三世纠纷圆满化解 后世共度和谐生活”的锦旗送到“刘根工作室”,向这里的工作人员表示发自内心的感谢。

王海与邻居因宅基地边界问题产生纠纷,双方互不让步,还各自找来帮手准备大打出手。得知此事后,“刘根工作室”负责人刘根利主动介入进行调解。他和司法所所长多次走访,前后十多次到双方家做工作,最终达成一致意见。为避免再起冲突,刘根利在现场盯守,组织双方将围墙进行了合理分割,避免了一场群体性事件。自此,一桩自祖父辈就产生的纠纷圆满解决。

近年来,张岗乡坚持和发展新时代“枫桥经验”,在群众工作中心设立“刘根工作室”,综合运用心理疏导、困难帮扶等手段,因时、因地、因人、因事施策,将法、理、情三方面紧密结合,用“巧”劲将矛盾解决在萌芽状态。

“坚持主动上门,让群众少跑路。”刘根利说。从调查核实,到事实定性,再到调解、达成协议,他通过多种形式开展工作,让群众在家门口化解难题。为此,“刘根工作室”制定了“访调对接”工作流程图、移交单,进一步加强调解工作的法治化、规范化。三年来,“刘根工作室”调解信访事项420余件,调解成功率98.1%,群众满意度98.8%。

梁宁宇

广告

农机装备补短板

播好一粒种 丰收有底气

——河北省稳步推进高性能播种机研发推广应用

□□ 农民日报·中国农网记者 崔建玲

在我国耕地资源有限、增加播种面积比较困难的条件下,播种质量直接影响作物产量,一款性能优异的播种机将是大幅提升单产的有力保障。河北省是播种机械生产和应用大省,播种机生产企业多。截至2023年底,全省共有规模以上(营业额2000万元以上)农机生产企业63家,播种机市场占有率在60%以上。近年来,河北省设立农机研发专项,培育壮大龙头企业,实施优机优补等政策,积极推动高性能播种机研发、推广和应用。

已攻克多项核心技术

眼下正处河北省小麦返青拔节期,在晋州市奥丰小籽粒服务有限公司的3000亩小麦基地里,公司总经理梁秋望着田里翠绿、壮实的麦苗,介绍道:“这些年,我们用上了高性能播种机,与传统播种机相比,高性能播种机能在较高作业速度下实现均匀播种,减少重播、漏播,既省种子,还达到播种深度一致,同时也能深施化肥,让苗齐苗壮产量高。”

近几年,农业农村部农业机械化推广司鼓励各地主推高性能播种机。作为播种机生产大省,河北省建立了由省农业农村厅、工业和信息化厅、财政厅、科技厅、农科院等多部门参与的联席会议制度,统筹推进播种机等农机装备补短板。

“我们加强龙头企业培育,调动研发积极性,鼓励企业将更多精力、资金、人才投入到研发当中,加快农机产品的科技创新和更新换代。”河北省农业机械化推广局副局长刘伟表示。自2021年开始,河北省农业农村厅谋划实施农机新机具新技术研发项目,先后投入2235万元,带动相关企业投入研发资金1.5亿元,引导支持企业实施高端智能农机装备研发项目43个。

河北省农哈哈机械集团有限公司33年来致力于播种机研发,研制了气吸式高速精量播种机,其风机由电机驱动,解决了机械驱动风机因拖把动力输出轴转速波动导致风压不稳,从而造成播种质量下降的难题。

“之前玉米播种都用勺轮式机具,在保证播种质量的情况下,1小时只能播5公里,播得太快,机器颠簸,容易掉种、漏种,但价格便宜,机具小且灵活。而气吸式高速精量播种机的排种方式靠负压吸种子,每小时能播10公里以上,不会漏种、掉种,产量可以提高16%-17%。”公司总经理吴运涛表示。同时,带有秸秆防缠装置的高性能播种机还解决了过去在



河北省石家庄市深泽县农户在田间调试机具。

资料图

麦在地种玉米,小麦秸秆根茬堵塞播种机的难题。

采用高性能复式条播机进行小麦播种,是未来发展的方向。相较于传统小麦播种机,复式条播机可一次性完成碎土、松土、平整、播前镇压、均量条播、播后镇压等多项作业,避免机具反复进地压实土壤。作业速度更高、种箱更大,加快作业效率,利于抢墒播种。通常,复式小麦播种机还配备单体仿形结构,能够提高播种深度均匀性,保证苗齐苗壮,部分播种机还配备播种监测系统,可对排种进行实时监控,防止漏播。

“经过多年、多地田间试验,我们研制的小麦密行播种机较常规小麦播种机的播种均匀性提高了25%,小麦产量提升了8%。”吴运涛说。

农业生产需要农机、农艺等方面的密切配合。针对河北一年两熟地区因光热资源不足造成小麦分蘖不够,从而影响小麦产量的问题,农哈哈机械集团有限公司提出小麦密行种植技术,即缩小播种行距、增大株距,把小麦“条播”改为“精量匀播”,让籽粒在土壤中层分布更均匀,出苗后光照营养更充足。

河北省三头牛机械科技有限公司经过五年技术攻关,研发的播种机采取“反向扬土”和“正副智能种箱”两大创新核心技术,有效解决了原有播种机碎土质量差、播种不均匀、深浅不一致等问题;研发的小麦等深匀播机,能一次完成旋耕、施肥、起垅、播种、覆土、压实等六道工序,为小麦机械化匀播提供了保障。

“目前,河北省已经攻克了多项高性能播种机的核心技术,包括高性能气力

式排种器、电驱式排种器、耐磨人土部件等,玉米高性能播种机每小时的作业速度在12千米时,粒距合格指数可以达到95%以上。”刘伟表示。

推广应用是不小难题

研发是第一步,应用才是关键。但在应用之前,推广是一道不小的难题。河北省农机化技术推广总站高级工程师冯佐龙介绍,目前河北省常规播种机保有量占比仍然较高,小麦播种机90%以上都为传统播种机。这与河北省的地情有关,地块小且分散,一家一户种植模式比例较大,作业地块与高性能播种机尚不完全匹配。同时,多数农户用的传统播种机还在正常使用期限内,短期内大量更新换代难度较大。

高性能播种机购置成本较高也是重要影响因素。以小麦播种机为例,一台20行的国产普通小麦条播机售价在2万元以上,而高性能小麦播种机售价在20万元左右。虽然随着农业的高质量发展,传统播种机的缺点已经逐渐显现,但由于其价格便宜,维修简单等,更得农户青睐。

“为解决成本问题,我们优先鉴定高性能播种机械、大豆玉米带状复合种植专用播种机等机具,推进优机优补,提高补贴标准,加快办理补贴进度,促进相关机具尽快部署到生产一线。”冯佐龙表示,在补贴比例方面,普通播种机补贴额按售价的30%进行补贴,而高性能播种机则按售价的35%进行补贴。

去年,梁秋又添置了新的小麦播种机。他说:“补贴政策能让我们节省一些成本,对购买者来说是非常有用的。”

■ 农资打假在行动

□□ 刘倩 农民日报·中国农网记者 崔建玲

春耕备耕的序曲已然奏响,农资销售市场也迎来高峰期。近日,山东省青岛市农业农村局联合公安、市场监管等部门启动农资打假“春雷护芯”专项执法行动,维护农民权益,保障春耕生产顺利进行。

此次行动坚持问题导向,深挖严查,严格整治不合格农资产品,严厉打击制售假冒伪劣行为,净化农资市场。聚焦关键环节,全流程管控。围绕春耕备耕急需的种子、肥料、农药开展大排查,加强对制种基地、农资生产经营企业、种子市场等场所的检查巡查,及时发现隐患和薄弱环节,采取针对性的治理措施,切实保障春耕生产。聚焦痛点难点,实施精准打击。深挖农资下乡“忽悠团”、网络非法售药、游商游贩兜售假劣农资等坑农害农违法犯罪行为,农业农村、公安、市场监管等部门适时开展联合执法,从源头上杜绝假、劣农资产品流入市场。聚焦大案要案,树立执法权威。把查办大案要案、典型案件作为衡量案件查办质量的最直接标准,创新推行“作战单元”工作模式,整合优势执法力量,加强对复杂疑难和跨区域案件的查办,达到“打击一个、教育一片、震慑一方”的目的。

日前,执法人员来到西海岸新区泊里镇某农资服务中心销售部,对农资打假“春雷护芯”专项执法行动进行宣传,同时也对经销店的种子、农药、化肥等农资产品的储备、销售情况,以及非法添加、以次充好、侵权假冒、假劣农资等问题进行检查。

“这样的执法检查很好,对农民春耕备播大有帮助,我们可以放心购买种子、化肥等农资了。”在西海岸新区某农资经营店,正在购买种子的李先生对记者说。“春耕备播前,集中时间段,组织开展全覆盖式、预防性执法检查,对违法违规生产经营种子和重要生产资料的行为能够形成极大震慑。”青岛市农业行政执法支队二大队负责人张鹏说。在执法检查中,执法人员告知农户,购进种子等农资要从正规厂家购买,购买前一定要先查验厂家资质。

为帮助农民了解农资知识,青岛市农业农村局在西海岸新区泊里大集同步开展了“四下基层——放心农资乡村行”活动,设立农业政策法规、农业技术、真假农资辨别等十余个咨询台,宣传农业法律知识,发放宣传资料,接受群众农资识假辨假咨询,引导群众正确选购农资产品,营造“共同抵制假劣农资,净化农资市场”的良好氛围。

新疆阿克苏地区

备好农机助春耕

□□ 刘红文 张勇 农民日报·中国农网记者 李道忠

随着天气逐渐转暖,新疆阿克苏地区各地积极组织农机技术人员、各乡(镇)农机管理站、农机合作社等做好各类农机具检修升级、保养调试工作,确保春耕备耕稳步有序进行。

走进阿克苏市拜什吐格曼乡农机站,在农机技术人员的指导下,村民们正拿着扳手、钳子等工具,对拖拉机、播种机、翻地机等农机具进行维护和保养。“马上就要春耕了,技术人员不仅帮我们检修了农机具,还现场指导我们如何维修保养,非常感谢他们。”同时,我也会提高安全驾驶意识,确保顺利完成春耕春播。”拜什吐格曼乡科克巴什村村民阿里木·依明说。

阿克苏市农业农村局农机科科长陈贺伟表示,自

黑龙江省鸡西市麻山区

多措并举保春耕

□□ 夏添 农民日报·中国农网记者 孙眉

黑龙江省鸡西市麻山区麻山镇以优化种植结构、增加农产品附加值、促进农民增收等为重点,坚持“早”字当头,通过采取结构调整“促”春耕、农技服务“助”春耕、备足物资“保”春耕、农机维护“利”春耕等做法,全力做好全镇春耕准备工作。

连日来,麻山镇的农技人员深入村屯,面对面地向种植户传授各种种植技术。后东新村种植大户于永听完玉米秸秆全覆盖免耕播种技术后,激动地说:“这个播种技术真好,不但方便了播种程序,还能提高粮食亩产量。今年我拿出100亩地进行试种,效果好的话,明年我的地全部改成这种模式。”该镇还依托新型农业经营主体、农民培训、基层农技推广等,加强农资使用的培训指导,帮助农民掌握科学施肥、有效施肥等技术,

减少化肥浪费和污染。

在麻山镇农资产品销售市场,前来询问和采购的农民络绎不绝,选种、询价、付款,热闹非凡,尤其是与大豆相关的种子、化肥成为当下最热销的品种。“农业农村工作人员到我们村宣传,今年大豆的补贴不低于每亩350元,有这个政策兜底,我打算把去年种苞米的地全部种成大豆。”农民张德顺一边挑选黄豆种子一边说。“由于镇里对国家政策补贴下发的信号比较准确,农民在种植结构上的目标更加明确,购种的积极性比往年要高。”农资经销商刘广才说。

今年年初以来,麻山镇加大国家、省、市各项补贴政策宣传力度,围绕订单农业、市场需求,以保产增效为重点,合理调整种植结构,打好春耕前期准备仗。截至目前,麻山镇春耕生产物资准备充足,农机检修全部完成,为春耕生产打下了坚实基础。