

“铁牛”遍野满目新 乡野田畴绘新景

——我市全面推进农业机械化助力农业现代化发展纪实

周锦柱 胡月宝 贾意强 赵云

农业机械化是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础,是实施乡村振兴战略的重要支撑。加快农业机械化发展,推进“机械换人”,加速农业现代化进程,市农业农村局在工作中交出了一份喜人的答卷。

农机催生效率,效率提升效益。近年来,市农业农村局坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,认真贯彻落实《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》等精神,坚持新发展理念,以服务乡村振兴战略、满足广大农民对机械化生产需求为目标,加快农机农艺、机械化信息化融合步伐,推进农业机械化全程全面高质量发展。2020年底,全市农机拥有量42万多台,水稻插秧机2.3万台,均居全省首位;农机总动力732万千瓦,处全省第三;主要农作物耕种收综合机械化水平达83%,分别高于全国、全省12和3个百分点;5个县(市、区)成功创建全国主要农作物生产全程机械化示范县,6个县(市、区)成功创建全国“平安农机”示范县。



全市“三夏”工作部署会暨农机推广“田间日”活动现场会

多措并举

强化新机具新技术推广应用

强化行政推动,发挥农机生产主力军作用。为做好今年“三夏”工作,5月18日,我市在南谯区黄泥岗镇召开全市“三夏”工作部署会暨农机推广“田间日”活动现场会,要求各地聚力“五强化、五到位”,打好小麦抢收、水稻栽秧和在田作物管理硬仗。

强化组织领导,确保工作重视到位。县(市、区)政府分管负责人,市直有关单位负责人,市、县(市、区)农业农村局主要及分管负责人等,以及农机合作社代表200多人参加工作部署会议。

强化抢抓早,确保措施落实到位。针对小麦面积分布、收割机数量、预收结束时间、机收价格等,制定小麦抢收工作方案、应急预案。对收割机械实行网格化管理,人、机、地挂钩,确保麦有收,机有活干。

强化调度服务,确保人机流动到位。稳定本地机械,吸引外来机械,确保机械“调得出、回得来”,鼓励496家农机合作社开展订单作业、托管服务。做好24小时热线电话服务,做好作业进度日报告,做好巡回维修保养服务。

强化机收减损,确保安全保障到位。开展联合收割机防火罩等重点设备和灭火器配备、“三夏”农机道路秩序、农机零配件质量保障等检查。

强化责任落实,确保部门联动到位。建立“三夏”工作包保责任制,加强指挥调度、巡回督查和信息服务。农业农村局牵头督导,气象、供销、电力、粮食及石油部门齐抓共管,做好天气测报、物资供应、安全用电、小麦收储、农机用油等工作。



全市水稻机械化种植技术推广人员能力提升培训班

“三夏”以来,全市投入各类农机12.3万台套,其中联合收割机2.2万台、大中型拖拉机2.9万台、水稻插秧机2.3万台、秸秆综合利用机械0.5万台、粮食烘干机械1800多

台。从5月29日进入全面抢收阶段,到6月7日全市完成了511.2万亩小麦抢收,机收率99.5%以上,全市完成水稻种植456万亩,预计6月中旬前完成638万亩水稻栽秧任务。

强化示范推广,发挥政府搭台农机唱戏作用。2019年5月,我市成功承办第四届中国农机推广“田间日”活动,农业农村部部长、省农业农村厅相关领导,省农业农村厅相关领导和150多位来自全国农机推广机构负责人参加活动,22家农机企业47台套农机具演示了23种集成机械化技术,罗锡文、赵春江2位院士亲赴田间教学指导。“田间日”有效宣传了滁州农机,农业农村部部长推广总站评价:学员点赞、领导肯定、专家给力、代表满意、成效显著。2020年5月22日,全市农机推广“田间日”活动会同“三夏”部署会、农民机插秧大赛在定远池河镇举办,农机成为“三夏”工作的主旋律与主力军。

今年全市农机推广“田间日”活动主题是“补短强弱,智促全程”。活动针对水稻机械育插秧环节短板,组织了30多台套新型农机具,集中展现水稻种植机械化集成技术新成果和水稻种植环节智能化新模式,观摩了水稻育秧流水线技术、水稻有序抛秧技术、无人驾驶钵苗机插秧+同步侧深施肥集成技术、无人驾驶机插秧(钵苗)技术+同步化除技术等。同步举行第十届“丰乐杯”机插秧大赛,来自各县的8支代表队,分高速乘坐式和手扶步进式两种机型同场竞技,经激烈角逐,南谯获得手扶组、高速组2个一等奖,天长、明光分获手扶组二等奖,凤阳、琅琊分获高速组二等奖。应邀参会的省农机部门领导表示,机插秧大赛喜闻乐见,影响广泛,滁州把这一工作坚持下来,稳步推进机插秧发展,在全省带了好头。



南谯区水稻机械化插秧现场

今年农机推广重点安排“水稻种植机械化技术”、“稻虾共作”模式下钵苗机械化育插秧技术、油菜种植机械化技术、稻麦高畦免耕机械化播种技术4个“关键技术”培训,以会代训,示范引路,期期有主题,季季有重点,着力提高关键技术到位率和覆盖率。

强化政策保障

助推农机装备水平提高

农机购置补贴是中央惠农政策重要内容,农机装备发展的项目助力。2004年以来,全市争取中央补贴资金14.5亿元,补贴机具10.3万台套,受益农户近10万户。财政补贴资金投入发挥了积极的引导带动作用,促进了农机装备水平提高,推动了农机装备更新换代,实现了农机化由种植业向畜牧业、渔业、农产品初加工、设施农业等延伸。近两年在优先保障粮食、生猪生产补贴同时,加强了对精量播种、高效植保、机插秧、收获机械、“两利”等机具补贴和智能、绿色、高效、精准先进机具示范推广。在全省购机补贴绩效考核中,我市连续7年获得优秀表彰,2020年夺得第一名,并作为唯一市在全省农机化工作暨购机补贴会议发言。

着力提高补贴申请便捷性。坚持补贴申请常年受理,实现年度补贴无缝对接。全面推行手机APP申请,实现

部、省级农机专业合作社,省级农事服务中心,市级农机大院等新购农机全覆盖。创新预受理便捷服务,利用手机APP开放平台优势,做好随随随申请。

着力提高补贴办理时效性。严格补贴申请受理和资金兑付办理时限规定。严守“县级及以下农机化主管部门在受理购机者补贴申请后,应于30个工作日内完成形式审核”要求。要求农机部门以62天办理时限为节点,倒推补贴申请时间节点,加强手机申请预审核,不符合要求的及时通知经销商、农户修改,跟进集中受理审核。

着力推进农机报废更新补贴。围绕补贴对象、报废条件、回收拆解企业确定等重点,加强农机报废更新补贴方案针对性。加强报废回收企业调查摸底和申报备案管理,推进县级报废更新补贴全覆盖。加强报废与更新关联,“原则上对机主报废老旧农机且购买新农机的给予适当补贴,不更新不享受报废补贴”;明确补贴额度限制性要求,“报废更新补贴额不得高于实际购机款”;强化主体责任追究机制,有违反购机补贴行为记录的企业不得从事回收业务等。2019年我市代表安徽省在全国农机报废更新补贴会议做交流发言。

着力破解风险管控监管难题。加强购机补贴产品经销商监管和销售台账管理,“建立销售记录并保存备查”,将“经销商销售台账一览表”作为受理补贴产品申请前提条件。加强补贴过程风险管控,重点关注有潜在风险的农机具,2020年,市重点跟踪秸秆压块(粒、棒)机补贴、一次购买5台以上无人植保机监管,每年都购买一定数量的购机者情况。

强化技能提升

推进粮食机收减损增效

今年季季,全市深入学习习近平总书记“增强节约,反对浪费”重要指示精神,认真贯彻粮食机收减损工作部署,强化“减损就是增产就是增收”意识,加强小麦机收减损技术宣传,加强机手技能培训指导,加强农机具维修调整,加强机收作业质量监管。

6月2日,全国粮食“机收减损”技能大比武安徽分赛区定远赛区在吴圩镇开赛,农业农村部部长、省农业农村厅相关领导,省农业农村厅相关领导等深入赛场指导大比武。

12名本土机手驾驶联合收割机参加大比武,选手按照大赛裁判组“留茬低于15厘米,作业20分钟”等统一要求,



全国粮食机收减损技能大比武安徽分赛区定远赛场



第十届“丰乐杯”农民机插秧技能大赛现场



全市水稻机械化种植技术推广人员能力提升培训活动现场



植保无人机喷洒农药

抽签确定作业麦田,同场竞技机收减损,裁判组现场进行机收损失测量,现场公布选手机收减损成绩。大赛按选手机收损失由低到高排序,授予前6名选手“省级粮食机收减损之星”,推荐前4名参与“全国粮食机收减损之星”评选,并向获奖机手颁发大赛奖牌和奖金。由于赛前加强了收割机性能调整,开展了机手技能培训,12名机手平均机收损失率为0.8%,最小损失率为0.63%,远远低于小麦机收损失1.2%的国家标准。据定远县初步测算,午季全县小麦机收减损率下降约1个百分点,全县135万亩小麦仅机收损失就减少1000多万斤,相当于增加1.2万亩小麦面积。省、市10多家新闻媒体对活动进行了报道、宣传。

各地综合施策加强农机安全生产。加强源头管理,严把注册登记关、检验审核关、变拖保险关、考试关、培训关和安全教育关。加强联合执法,严查农机无牌行驶、无证驾驶、酒后驾驶、违法载人等违法行为。加强“平安农机”创建,抓好组织领导、部门协作、安全管理、宣传教育、执法检查、规范建设六大环节,为下一步创建全国平安农机“示范市”奠定基础。加强农机产品质量监管,结合农资打假和购机补贴政策实施,有针对性地开展农机产品及零配件质量检查,维护补贴市场秩序。全市近年未发生一起农机生产安全事故。

下一步,市农业农村局将按照“实施一个政策、组织两大会战、推进三项活动、办好四类培训、统筹五项工作”年度农机化工作安排,进一步强化措施落实,确保年度目标任务实现,奋力夺取“十四五”农机工作开门红,以优异成绩向党的百年华诞献礼。



全国机收减损技能大比武定远赛场现场图