

农业机械化情况

2020年第22期

农业农村部农业机械化管理司

2020年9月30日

编者按:9月18至19日,农业机械试验鉴定和技术推广能力建设暨秋粮抢收减损工作部署会议在北京召开。张桃林副部长出席会议并讲话,要求抓好“三秋”机械化生产工作,进一步提高机械化收获效率、减少收获环节损失;加快提升农机试验鉴定和技术推广能力,助力农业机械化向全程全面高质高效升级。现将张桃林副部长的讲话予以刊发,供各地学习贯彻。

张桃林副部长在农业机械试验鉴定和 技术推广能力建设暨秋粮抢收减损工作 部署会议上的讲话

(2020年9月18日)

同志们：

“三秋”在即，秋粮收获即将全面展开，今天我们召开全国农机试验鉴定和技术推广能力建设暨秋粮抢收减损工作部署会议。主要任务是贯彻落实习近平总书记重要指示精神，按照党中央、国务院关于毫不放松抓好秋季农业生产尤其是秋粮收获减损工作的部署要求，深入研究如何更好地发挥农机试验鉴定和技术推广系统的支撑保障作用，扎实做好“三秋”机械化生产各项准备，切实降低和减少秋粮收获环节损失，确保秋粮颗粒归仓、丰收到手！刚才，8个省份代表作了发言，讲得都很好，值得大家学习借鉴。借此机会，我讲三点意见。

一、充分肯定农机试验鉴定和技术推广在落实农业机械化转型升级重点任务中发挥的支撑保障作用

2018年《国务院关于印发〈国务院关于印发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〉（国发〔2018〕42号）印发实施以来，农机试

验鉴定和技术推广系统聚焦农业机械化全程全面高质高效发展,坚持改革创新、强化服务保障,各项工作取得良好成效,为农业机械化转型升级提供了有力支撑。

——在试验鉴定方面。部农机试验鉴定总站和各地农机鉴定机构,全面实施新修订的《农业机械试验鉴定办法》,通过深入开展农机试验鉴定改革,依法依规加强鉴定项目的实施与管理,持续推进农机试验鉴定能力和品牌建设,农机试验鉴定工作水平明显提高,有力促进了先进适用农机装备的推广应用。**第一,鉴定能力稳步提升。**无论是完成国家支持的推广鉴定项目,还是各省实施的推广、专项鉴定项目,都比上年明显增长。尤其是生猪养殖和畜禽废弃物资源化利用等设备的鉴定量快速增长,占比达到10%,标志着长期以来以种植业机具鉴定为主的局面有新的突破。在鉴定工作的重点布局上,体现了“三个紧盯”:紧盯年内实现所有补贴机具种类全覆盖目标,不断加大农机推广鉴定大纲制修订工作力度,为农机购置补贴政策的深入实施提供了强有力支撑;紧盯农机新产品转化应用的需求,全面推进专项鉴定大纲制修订工作,进一步畅通新产品鉴定渠道;紧盯信息化、智能化技术快速发展的趋势,持续推进智能农机装备鉴定工作,取得了积极进展。**第二,鉴定机制不断创新。**各地探索创新了共享鉴定人员和设施设备、省与省之间鉴定任务委托和鉴定结果互认等多种方式,在鉴定大纲制修订和鉴定业务开展方面坚持紧密合作,促进了资源有效共享,

提高了工作质量效率;着力补齐鉴定能力结构性短板,积极开展农机鉴定采信第三方检验检测结果试点工作,目前全国已有11个鉴定机构付诸实践。**第三,鉴定服务更加高效。**从今年开始,农机鉴定受理工作正式纳入农业农村部政务服务大厅管理,企业申请鉴定更加便捷;全国农机试验鉴定管理信息化平台全面启用,28个省份已实现鉴定申请受理、审核发证“一网通办”,并与农机产品质量认证结果信息、补贴机具投档数据互联互通。**第四,事中事后监管明显加强。**针对拖拉机产品中“大马拉小车”等不良倾向,加大了鉴定工作中事中事后监管,包括撤销、注销一批推广鉴定证书等,有效改进了监管工作,有力维护了诚信企业的合法权益。

——**在技术推广方面。**各级农机化技术推广机构围绕补短板、强弱项、促协调,立足良田、良种、良制、良机、良法“五良”融合,创新工作方式方法,农机化新技术新机具推广应用加快推进。**第一,需求引领持续推进。**突出了经济作物生产和畜禽养殖机械化发展要求,提出了我国无人化农业发展的对策建议,探索推进机械化信息化融合路径。**第二,技术模式不断优化。**紧盯耕整地、种植、植保、收获、烘干、秸秆处理等主要农作物生产六大作业环节,提出了不同区域、不同作物的系列全程机械化整体解决方案;加快关键农机化技术模式的优化定型,发布了27套《主要农作物全程机械化生产模式》;结合推进丘陵山区农田宜机化改造,制定机具配套方案。**第三,技术服务扎实开展。**面对新冠肺炎疫情和洪涝、

台风灾害严重影响,主动作为,加强重要农时机械化生产技术指导,助力打赢农机保春耕、保“三夏”、保“双抢”三场硬仗,有很多做法、典型事迹值得宣传。会同有关科研院所和东北四省区农业农机专家,加强保护性耕作技术应用巡回指导,助力东北黑土地保护性耕作行动计划开好局、起好步。**第四,推广方式开拓创新。**加强产学研推用结合,与农机生产企业、科研单位、农机合作社等齐心协力,广泛开展“农机推广田间日”活动,创新开展“云推广”“云培训”。特别在新冠肺炎疫情期间,及时开通“农机线上服务站”,通过线上线下结合,努力解决农民群众遇到的技术难题。充分发挥农机服务组织引领技术运用的优势,遴选发布了“全程机械化+综合农事服务中心”的典型案列。**第五,保障政策实施有力有效。**坚持为农机购置补贴、农机报废更新补贴、农机深松作业补助等重大政策提供技术支撑,特别是围绕农机购置补贴“补什么”“补多少”“怎么补”等关键环节,想办法、出实招,在优化补贴机具供给结构、推动“优机优补”、规范机具核验、实施绩效管理、严惩违规行为等方面发挥了重要作用。

总之,回顾近年来的工作,全国农机试验鉴定和技术推广工作亮点纷呈、成效显著,大家为此付出了艰辛的努力,尤其是基层干部职工扎根一线,奋发有为,为推进农业机械化转型升级作出了突出贡献。在此,我代表农业农村部,向大家表示衷心的感谢和诚挚的慰问!同志们,总结过去,是为了发扬成绩、推广经验,也是为了

查找不足,明确努力的方向、重点。对此,我们要有清醒的认识和深入的思考。

二、着力强化能力建设,为推进农业机械化转型升级作出新贡献

“十四五”时期是我国经济社会发展的重要转型期,加快农业机械化迈向全程全面高质高效发展,助力守好“三农”战略后院,需要农机试验鉴定和技术推广系统提供更加有力的技术支撑。适应新形势新要求,农机试验鉴定和技术推广系统的工作理念、队伍素质、设施条件、方式手段等也都需要补齐短板、与时俱进。各级农机试验鉴定和技术推广机构一定要认清形势、把握要求,对标对表农业机械化转型升级的目标任务,切实增强责任感、紧迫感、使命感,加快提升农机试验鉴定和技术推广能力,不断满足乡村振兴和农业农村现代化对农业机械化发展的迫切要求。为此,对农机试验鉴定和技术推广系统提三点希望。

一是围绕中心,全力支持农业机械化转型升级上新台阶。农机鉴定推广系统要紧紧围绕国务院42号文件确定的2025年目标任务,加大工作力度。主要是“五个着眼”:第一,着眼提升全程机械化水平,加大粮棉油糖机械试验鉴定、机具供给和技术推广力度,不断突破油菜、花生、棉花、甘蔗机械化薄弱环节。第二,着眼推动农机化全面发展,进一步开展先进适用机具鉴定遴选,制定配套技术推广应用方案,强化试验示范和集成推广,加快推进畜牧水

产养殖、农产品初加工、林果业种植和丘陵山区农业生产机械化。第三,着眼推动农机化技术进步,积极推进复式联合作业机械、成套化农机装备标准制定、试验鉴定和示范推广。第四,着眼推动农机化高质高效发展,围绕东北黑土地保护、农田宜机化改造、现代农业发展急需农民急用的关键机具,做好鉴定推广、质量调查和标准制定工作,引领提升装备质量和作业水平。第五,着眼推动农机共享运用,培育多种形式的新型农机服务主体,鼓励与家庭农场、种植大户、普通农户以及龙头企业构建生产联合体,提升服务效率,扩展服务领域,推进农机服务向农业生产全过程、全产业链延伸。

二是超前谋划,面向“十四五”农业机械化发展强能力。农机鉴定推广系统要着眼于乡村振兴战略对机械化的需求,强化能力建设。牢固树立新发展理念,深入研究全局性、基础性问题,为行业发展重大政策项目建议纳入中长期相关规划提供支撑。重点要加强先进适用农机装备中试熟化,促进产业全链条装备技术集成配套;引导和推进农机化薄弱环节技术装备研发与集成示范,形成区域化、标准化、配套化的全程机械化技术体系。要强化鉴定推广公共服务问题研究,依法完善评价体系和实施方式,着力构建和完善鉴定推广工作制度体系,推动人员知识更新和技术培训常态化。要加大鉴定推广工作开放力度,利用社会各方力量参与标准和大纲等技术文件制修订,采信第三方检测认证结果,发挥好多元化推

广主体的作用,进一步提升鉴定推广工作效能。

三是转变观念,推动试验鉴定和技术推广紧密衔接形成合力。

试验鉴定是技术推广的基础和支撑,技术推广是试验鉴定的实践和延伸。农机鉴定推广系统要树立“一盘棋”的观念,通过创新组织方式、服务方式和管理方式,不断强化两项业务工作的契合性和紧密度,统筹力量同向施策,进一步激发工作活力。一方面,要利用好推广机构的体系优势,壮大鉴定工作力量,加快鉴定成果应用,逐步形成鉴定推广协同发展的技术体系和工作机制。另一方面,要通过试验鉴定为技术推广应用、补贴政策实施、安全监理、质量调查等工作提供基础信息服务,将技术推广、安全监理等工作中发现的需求和问题作为鉴定工作重点方向,促进鉴定、推广及其他工作高效协作、互融互促。

三、聚焦机械化收获减损,全力抓好秋季农业机械化生产重点工作

今年年份特殊,夺取全年粮食丰收具有特殊重要意义。不久前,习近平总书记专门就节约粮食、反对浪费作出重要指示。应当看到的是,除了餐桌上的浪费,机收环节损失值得重视。在过去,传统人工收获损失率有时达到10%以上,目前我国机收损失率约为1.5%—5%,做得好的地区可以降到1.5%以下。但是也应看到,我国机收损失控制与农机化发达国家相比还有差距。究其原因,既有机具问题,也有品种、种植方式或立地条件等方面制约,归

根结底还是良田、良种、良制、良机、良法“五良”融合不够。解决这些问题,我们要有所作为。秋粮占全年粮食产量的70%,做好“三秋”农业机械化生产尤其是机收减损工作,意义十分重大。特别是近期东北地区遭受台风影响,部分地块出现了玉米倒伏问题,防灾抗灾和抢收抢种的任务十分艰巨地摆在了我们面前。不久我们还将东北召开专门现场会,部署这方面工作。当前,各级农业农村部门要把抓好“三秋”农业机械化生产作为最重要、最紧迫的工作来抓,精心组织、细化安排、充实力量,确保各项管理服务措施落地见效。

可以说,减少粮食机收损失,就是增加粮食产量。近期,部分媒体报道了个别地方机收粮食损失较高的问题,国务院领导对此高度关注,批示要求深入研究收割环节粮食损失问题,一定要把粮食机收损失降下来。为此,部里近期作了有关部署。一是组织发布新修订的小麦、水稻、玉米机收减损技术指导意见,为指导各地提高秋收质量提供参考指南。二是针对近期东北地区玉米倒伏问题,制定发布《东北地区倒伏玉米机收技术指引》《东北地区收获倒伏玉米机具改装方案》,并派出6个专家组深入受灾严重市县开展指导服务。三是加紧筹备拟于下周在吉林召开的“东北地区倒伏玉米机械化抢收工作部署会”,着力在组织动员、政策支持、机具改装、技术服务等方面全力打好秋收减损这场硬仗。

应当看到,粮食收获减损不是一朝一夕就能完成的,而是需要

我们高度重视、长期关注、持续推进的重要工作。各级农业农村部门包括农机鉴定推广系统要着力从“三个强化”上下功夫,千方百计减少机收环节粮食损失,实现颗粒归仓,丰产又丰收。一是**强化组织调度和技术指导**。针对倒伏作物,要指导开展收割机具改装,提高收获质量和效率,力争将灾害损失降到最低。引导农户和机手选择合适机具和适宜割期,避免因成熟度过高或过低产生损失。组织农机技术力量下乡进行巡回指导,帮助机手正确调整收获机具状态,及时修复更换相关零部件。提早组织机手和种植户签订作业合同,规范作业标准程序,提高作业服务质量。二是**强化技术提升和推广应用**。发挥农机试验鉴定源头把关作用,严格鉴定程序和检测环节,推动企业提高收获机械质量技术水平。鼓励科研机构和生产企业联合合作,研究开发高效低损收获机械,加快升级换代。全面实施农机报废更新补贴政策,加快淘汰老旧收割机。充分发挥农机购置补贴的引导作用,优先满足农户购买粮食烘干等机械需求,大幅增加烘干机数量,改善粮食收获后的烘干条件。三是**强化标准宣贯和作业管理**。要充分利用网络媒体等载体,加强机收作业标准和机收减损技术指导意见的宣传贯彻,提高社会认知度和机手、农户贯彻标准的自觉性。组织引导农机生产企业、经销商做好农机手特别是新机手的培训工作,提高驾驶操作和维修保养技能。加强作业质量监管,开通机收服务热线,受理机收质量投诉,督促改进农机服务,把机械作业操作规程和农艺措施要求

贯穿到田间作业始终。

同志们,做好农机试验鉴定和技术推广工作,降低粮食收获环节损耗,意义重大、使命光荣。大家要立即行动起来,强化农机鉴定推广能力建设,当前尤其要落实机收减损各项措施,千方百计把成熟的粮食收上来,把机收环节的损失降下去,为夺取全年粮食丰收提供坚实的机械化支撑!

谢谢大家。

报：部领导。

送：部内有关司局，部有关直属事业单位、有关行业协会机构。

发：各省、自治区、直辖市及计划单列市农业农村(农牧)厅(局、委)，
新疆生产建设兵团农业农村局，黑龙江省农垦总局、广东省农垦
总局。
