

■ 资讯快递

日本IHI在华合资公司
首台拖拉机下线

日前,远大石川岛农机(沈阳)有限公司(以下简称IHI-YD)ST604轮式拖拉机整车下线仪式在辽宁沈阳举行。IHI-YD首台拖拉机的下线,标志着又一国际高端农机品牌进入中国市场。

远大石川岛农机(沈阳)有限公司由沈阳远大企业集团与日本IHI于2015年合资成立,投资总额4.5亿元人民币。双方利用远大集团在国内建立的生产基地、市场渠道和IHI集团的先进技术和全球市场,以“中国农业装备技术升级换代”为技术定位,生产和销售高端玉米收割机及小型农用拖拉机。公司将致力于中国高端农机市场打造,此次正式投入使用的拖拉机总装线由日本IHI资深工业工程专家参与设计,可以满足不同型号的拖拉机总装需求。

远大石川岛农机(沈阳)有限公司总经理青柳稔介绍,此款ST604轮式拖拉机具有以下特点:发动机日本原装进口,动力强劲,节能环保,低噪音,振动小,油耗低;车身短,转弯半径小,操作灵活;24×24档位变速箱,同步器换挡,配备爬行档,最低车速可达0.17公里/小时,提升器共油设计,方便维护;操作安全,可启动安全保护系统。 黄子洋

湖北启动2018~2020年
农机新产品购置补贴试点

为发挥农机购置补贴政策的引导作用,加速农机新产品试验鉴定和推广,支持促进农机产品技术创新和研发生产,湖北省于近日启动了2018~2020年农机新产品购置补贴试点工作。

湖北省农机新产品补贴试点政策一定管三年,试点期限截止至2020年底。湖北省新产品补贴试点范围为农业用北斗终端(含渔船用)、田间运输机和食用菌类装袋(袋)机等3个品目。每年新产品补贴试点资金实行总量控制,全省不超过3000万元,各试点县市在本地年度购机补贴资金额度中安排使用。

新产品补贴在试点区域、补贴对象和补贴方式上,均与农机购置补贴政策保持一致,但有别于购机补贴“先购后补”程序,新产品补贴试点按照“先申请,后购机,再补贴”的流程进行,同时,要求各试点县(市、区)农机部门对新产品补贴机具逐台入户核验,确认真实购买后再报财政部门兑付补贴资金,突出“审慎稳妥”原则。 彭毅

鲁北机采棉试验示范田
增产30%以上

近日,由农业农村部农机化技术推广总站牵头,邀请有关专家组成棉花测产验收组,对山东省无棣县两块机采棉种植模式试验示范田进行了实地测产。测产结果为:无棣县景国合作社示范片棉密度为5260株/亩,平均亩铃数70768个,铃重5.56克,亩产籽棉334.5公斤;无棣县牧禾农机服务合作社示范片棉密度为5640株/亩,平均亩铃数75200个,亩产籽棉354.1公斤。示范田比常规种植增产30%~40%。

两个示范区种植面积均为100亩,品种为适宜机采的鲁棉研37号,按76厘米等行距机采模式种植,专家组按照《全国棉花高产创建示范片测产验收办法》,在每个示范区随机抽样5个点,每个点测产6.67平方米,调查棉花株数和总铃数,田间实测50铃重(九折),籽棉亩产量按亩铃数×单铃重×85%÷1000计算。

无棣县的200亩棉花生产全程机械化示范基地,是由农业农村部主要农作物生产全程机械化推进行动专家指导组棉花组与农业农村部农机化技术推广总站、山东省农机技术推广站、山东棉花研究中心、无棣县农机部门,共同建立的黄河流域棉花生产全程机械化示范基地,由中国工程院院士陈学庚亲自指导建设。示范田借鉴新疆生产建设兵团植棉经验,采用激光平整土地、机械深耕深松、卫星导航施肥与膜上打孔播种、膜下滴灌等新技术。核心是提高耕地质量,增加播种密度,强化控水、水肥管理措施,实现既提高棉花品质和产量、又适合机采的目的,全面提升全程机械化水平,提高棉花生产效益。

测产结束后,测产专家组组长、中国工程院院士罗锡文对在鲁北盐碱地棉花种植取得增产30%~40%的显著成效给予了充分肯定,并建议不断总结经验,因地制宜,改进措施,在黄河流域稳步推进新疆机采棉种植模式,为振兴我国棉花产业提供机械装备支撑。 刘科



眼下正值“三秋”大忙季节,为保证农机能够在农忙时节更高效地完成作业,安徽省怀宁县小市镇久益蔬菜基地派出工作人员对农机进行检查维护。图为10月6日,蔬菜基地的两名技术人员正在调试农机。 钱续坤 摄

■ 特别关注

农业农村部将启动
农机购置补贴“三合一”试点

□□ 本报见习记者 刘一明

为进一步推进农机购置补贴实施操作信息化,提升工作便民利民水平,农业农村部将于今年年底在江西等省启动农机购置补贴手机APP、机具二维码、作业物联网“三合一”信息化办试点。

据了解,近年来,农机购置补贴政策实施总体各方满意度较高。但现有补贴机具投档、补贴申请办理、补贴资金兑付等实施操作环节信息化水平越来越难以满足农户和农机生产企业的需要。同时,按照现行的农机购置补贴政策规定,可以享受购机补贴政策的对象为本省(市、区)内从事农业生产的农户以及农业生产经营组织。从过去十几年农机购置补贴政策的执行情况看,一些不法分子冒用农户(借用农户身份证)或者农业生产经营组织身份(借用

合作社或者其他经营组织的名义)办理农机购置补贴。如果要实现“农户不用跑、手机办补贴”,就要在办理补贴APP上,加大政策宣传,告知补贴申办流程和要求,特别是要通过技术手段对补贴对象身份的真实性进行甄别。

正是因此,农机购置补贴“三合一”试点以“简政放权、放管结合、优化服务”为工作方向,以“手机办补贴,农民少跑腿、信息化监督、政府放管服”为目标,规范基层补贴人员核机和确保购机农民申领补贴资金“最多跑一次”,全面优化补贴办理流程,切实加快补贴资金兑付进度,有效提升政策落实满意度。

为了让农民办理补贴手续变得更加方便快捷,围绕如何实现农民“自主购机、随申随办”,试点要求购机农民或组织下载农机购置补贴APP,用手机号

注册并登录,上传身份证明文件和人脸识别图片,实现真人验证,即确认补贴对象是否为本地用户,补贴对象是否为本人申请。农民在选购农机前可以随时登录手机APP和辅助管理系统,查询选购农机的补贴额度,让农民在购买农机时心里有底。购买农机后,农民可以直接通过手机APP上传个人(手持身份证)+整机图片、个人(手持身份证)+铭牌二维码图片,进行网络信息化核实,免去了农民开着农机到各地农机局现场核实的辗转奔波,让农民申请补贴更加方便。另外,目前的农机购置补贴辅助管理系统也将由年度切换、阶段开放升级为自动切换、常年开放,让农民一年365天都可以使用辅助管理系统。在数据通过手机APP上传到辅助管理系统后,系统会限时督促工作人员核实处理,大大加快了补贴兑付的进度,预计

农民可以在申请后60个工作日内拿到补贴,相比目前可至少提前一个月拿到补贴资金。

为更加便利农机生产企业,提升企业管理服务水平,试点还将着力规范补贴机具投档工作流程和要求。在补贴机具投档平台与全国农业机械试验鉴定管理服务大数据平台的大数据交换共享基础上,投档工作推行全程“无纸化”,由纸质投档、电子化网上投档,最终升级为信息化投档,降低农机企业参与补贴政策实施的制度性成本,使企业的投档工作更加简便化和规范化。同时,信息化投档模式也避免了人工录入时可能会产生的失误,由信息化手段代替人工,使信息更加真实准确,投档结果更加公正客观。另外,试点要求农机生产企业产品下线后即生成全国唯一的二维码,并上传至农

机补贴管理系统。二维码包含机具类别、生产企业、产品型号、出厂编号/发动机号、机具补贴办理状态、铭牌字段等信息。如果与财税部门联网,通过扫描发票二维码,获取发票代码、发票号码、合计金额、开票日期、发票校验码等,还可以完成购买行为的验证,这些举措将全面引领企业提升生产制造的信息化和规范化水平。

在全面优化补贴办理流程 and 方便广大农民的同时,还要确保补贴资金能够有效、公平、公正地发放,利用物联网技术可有效加强购机补贴的事中事后监管。随着我国物联网技术日趋成熟,江西省已于今年年初开始在享受补贴的高价值农机产品上安装北斗物联网终端,现在该省在线监测系统已经覆盖2000余台农机具,系统能够全天监测农机运行轨迹是否符合正常作业状态。

莱西办理购机补贴“只跑一次腿”

□□ 王伟栋 林波 本报记者 蒋欣然

“今年的农机补贴款,发放真是太快了!”近日,领到补贴款的山东省莱西市姜山镇石河村种粮大户徐伟章兴奋地感慨道,“以前办理购机手续,申请购机补贴要来回跑四五趟,等半年才能领到农机补贴,我今年6月份刚买的一台小麦联合收获机,只跑了一次腿,农机补贴资金就打到俺账户上了。”截至目前,莱西市有581名农民像徐伟章一样,通过手机APP办理了农机补贴手续,其中首批115户购机农民已拿到了农机补贴款。

农机购置补贴资金快速发放到位是莱西农机部门深化“放管服”改革的具体体现。农机购置补贴政策作为国家支农惠农政策的一项重要内容,得到了各级政府的高度重视、社会的广泛关注和广大农民的普遍欢迎。但过去繁琐复杂的补贴手续,“马拉松式”的补贴流程,却一直让农民头痛不已。笔者了解到,过去办理农机补贴需先到农机监理站进行预约登记,两个工作日后领取牌证,然后到农机推广站进行申请报名,再按照报名的先后顺序依据推广站安排的具体时间进行带机审核,完完整整地办理好一台

机械的补贴至少需要跑4~5趟。莱西市农机局在大走访、大改进活动中,通过深入农机产销企业、农机合作社征求意见建议后,结合“放管服”改革,以高效、便民为目标,从群众反应突出的问题入手,刀刀向内、自我施压,科学规划审批程序,大刀阔斧地推行“一次办好”改革。

今年莱西市农机部门着力解决补贴程序中的问题,使其由繁化简,由慢变快。以山东省农机监理系统更新为契机,实现了拖拉机挂牌登记的“立即办、马上拿”,将原来两个工作日的时限压缩到了30分钟。针对农机补贴手

续繁琐的问题,积极推行“互联网+政务服务”模式,开通“农机补贴”手机APP,同时将过去“先申请报名、后审核机械”的操作模式,改为“网上报名、带机审核”同步进行,既简化了程序,又方便了群众,真正实现了“数据网上走、群众少跑腿”。同时,将农机购置补贴申报、农机维修资质审批等业务全部整合到便民服务大厅,打破过去监管、推广各自为战的局面,强化部门联动和信息共享,实现了牌照“一窗式”办理、补贴“一站式”服务,让农民群众“只跑一次腿”“只进一扇门”,就能办完农机补贴所有程序。

通过大刀阔斧地整合资源、优化流程,今年全市的农机购置补贴工作明显“提速”。据了解,市农机部门已成功通过手机APP办理补贴机具783台(套),落实补贴资金2300余万元,工作开启一个月便完成全年任务量的65%。第一批补贴资金已由财政部门发放到位。与去年同期相比,办理补贴数量提升了5倍多,首批补贴资金发放提前了3个多月。“拿着手机就能申报农机补贴,审核、挂牌一起就办理了,真是既方便又快捷,今年我们合作社一下子买了7台农业机械。”莱西市院上镇老段农机合作社理事长段寿光乐滋滋地说。

陕西推进粮食生产全程机械化

□□ 本报记者 胡明宝

9月25日上午,在陕西省“三秋”农机农艺融合暨秸秆机械化综合利用现场会上,几十种涉及粮食生产收、耕、种全程机械化的现代化农业机械齐聚陕西省兴平市马嵬街道办事处索家村,进行现场作业演示示范,以高效的工作效率和智能化的耕作方式,让全省各地前来观摩的农机工作人员称赞不绝。

“这两台青贮饲料收获机是从德国进口的,每台两百多万元,属于国际最先进的青贮机械,一天的作业面积可达300~400亩。”兴平市美强草业农机专业合作社理事长任美强告诉记者,“使用这个机械不仅收获青贮饲料效率高,而且收获的青贮饲料营养保全效果好。7月份购买到现在,已收割1.5万吨青贮玉米。”

现场的一台无人驾驶耕播一体机引起了参会人员的围观。只见驾驶室里空无一人,而车辆却笔直地在田地里进行

作业,遇到障碍物后自动刹车,智能判断障碍物情况,并主动避让。到耕地边缘后,会自动掉头进入下一单元作业。

据工作人员介绍,无人驾驶播种机使用卫星定位进行作业,路径自动规划,可以实现精准播种,行距误差不得超过2公分,且操作方便,每天可完成100亩以上的播种工作量,在减少人力的同时,既节约了成本,又大大提高了工作效率。

“虽然在农机装备制造技术上取得了很大进步,但是由于农机与农艺不协调,导致我国机械收获效率和效果偏低。”西北农林科技大学朱瑞祥教授说,“目前欧美地区玉米种植行距基本都是65~66公分,但是我们国内的玉米种植小到40公分,大到1.2米,玉米种植的行距与机械作业的宽度不相适应。”

“下一步,要大力推进农机、农艺融合,建立农机农艺融合统筹协调机制,开展农业、科技、科研院校等多部门联合技术攻关,特别是农机、农艺、植保、

种子、土壤等部门要组建专家小组,破解农机农艺融合中的技术难题,建立关键技术研究试验示范田,集成组装增产关键技术,制定适合陕西的良种、良法、良机配套技术规范,着力推进粮食生产全程机械化。”陕西省农业厅副厅长王毓说。

据悉,近年来陕西省在推进秸秆机械化综合利用方面成效显著。陕西省农机部门通过不断加大政策扶持力度,培育农机专业合作社,引进先进技术及机具,通过秸秆还田、饲草加工、秸秆收贮等机械化技术的应用,形成了多种行之有效的秸秆机械化还田、离田利用模式。截至2017年底,全省秸秆综合利用机械拥有量达到25万多台,年加工秸秆饲草能力达到1000万吨,小麦、玉米、水稻三大作物秸秆机械化综合利用率达到82.6%。2018年夏季共完成小麦秸秆机械化综合利用面积1331.2万亩,利用率87.2%。

(上接第七版)

茶树

一、“有机肥+配方肥”模式

(一)名优绿茶茶园

1.基肥。9月底至10月中旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥、30千克/亩茶树专用肥(18-8-12或相近配方),有机肥和专用肥拌匀后开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.第一次追肥。春茶开采前40~50天,尿素8~10千克/亩,开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

3.第二次追肥。春茶结束重修剪前或6月下旬,尿素8~10千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

(二)大宗绿茶、黑茶

1.基肥。9月底至10月中旬,200~300千克/亩商品畜粪有机肥、30~50千克/亩茶树专用肥(18-8-12或相近配方),有机肥和专用肥拌匀后开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.第一次追肥。春茶开采前30~40天,尿素8~10千克/亩,开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

3.第二次追肥。春茶结束后,尿素8~10千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

4.第三次追肥。夏茶结束后,尿素8~10千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

(三)乌龙茶园

1.基肥。10月中下旬,100~200千克/亩腐熟饼肥或200~300千克商品畜粪有机肥、30千克/亩茶树专用肥(18-8-12或相近配方),有机肥和专用肥拌匀后开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.第一次追肥。春茶开采前20~30天,尿素8~10千克/亩,开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

3.第二次追肥。春茶结束后,尿素8~10千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

4.第三次追肥。夏茶结束后,尿素8~10千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

(四)红茶茶园

1.基肥。10月中下旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥、30千克/亩茶树专用肥(18-8-12或相近配方),有机肥和专用肥拌匀后开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.第一次追肥。春茶开采前30~40

天,尿素6~8千克/亩;开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

3.第二次追肥。春茶结束后,尿素6~8千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

4.第三次追肥。夏茶结束后,尿素6~8千克/亩开浅沟5~10厘米施用,或表面撒施+施后浅旋耕(5~8厘米)混匀。

二、“茶一沼一畜”模式

(一)名优绿茶茶园

1.基肥。9月底至10月中旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥,或1000~2000千克沼渣,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.沼液追肥。共浇4次,每次沼液400~500千克/亩(按沼液:水比1:1稀释),掺入尿素4~5千克/亩,浇入茶树根部,分别为春茶采前30~40天、开采前、春茶结束、6月底或7月初。

(二)大宗绿茶、黑茶

1.基肥。9月底至10月中旬,200~300千克/亩商品畜粪有机肥或2000~3000千克沼渣、20~30千克/亩茶树专用肥(18-8-12或相近配方),拌匀后开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.沼液追肥。共浇6次,每次沼液400~500千克/亩(按沼液:水比1:1稀释),掺入尿素4~5千克/亩,浇入茶树根

部,分别为春茶采前1个月、开采前、春茶结束、6月初、7月初和8月初。

(三)乌龙茶园

1.基肥。10月中下旬,100~200千克/亩腐熟饼肥或200~300千克商品畜粪有机肥或1000~2000千克沼渣,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.沼液追肥。共浇6次,每次沼液400~500千克/亩(按沼液:水比1:1稀释),掺入尿素4~5千克/亩,浇入茶树根部,分别为春茶采前30天、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。

(四)红茶茶园

1.基肥。10月中下旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥或1000~2000千克沼渣,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.沼液追肥。共浇6次,每次沼液400~500千克/亩(按沼液:水比1:1稀释),掺入尿素4~5千克/亩,浇入茶树根部,分别为春茶采前30天、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。

三、“有机肥+水肥一体化”模式

(一)名优绿茶茶园

1.基肥。9月底至10月中旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.水肥一体化追肥。分5~6次,每次水溶性肥料按N、P₂O₅、K₂O用量1.5、0.3、0.4千克/亩,分别为春茶采前1个月、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。

0.3、0.4千克/亩,分别为春茶采前30~40天、开采前、春茶结束、6月初、7月初和8月初施用。

(二)大宗绿茶、黑茶

1.基肥。9月底至10月中旬,200~300千克/亩商品畜粪有机肥,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.水肥一体化追肥。分5~6次,每次水溶性肥料按N、P₂O₅、K₂O用量2.3、0.5、0.7千克/亩,分别为春茶采前1个月、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。

(三)乌龙茶园

1.基肥。10月中下旬,100~200千克/亩腐熟饼肥或200~300千克商品畜粪有机肥,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.水肥一体化追肥。分5~6次,每次水溶性肥料按N、P₂O₅、K₂O用量1.5、0.3、0.4千克/亩,分别为春茶采前30天、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。

(四)红茶茶园

1.基肥。10月中下旬,100~150千克/亩腐熟饼肥或150~200千克商品畜粪有机肥,开沟15~20厘米或结合深耕施用。

2.水肥一体化追肥。分5~6次,每次水溶性肥料按N、P₂O₅、K₂O用量1.5、0.3、0.4千克/亩,分别为春茶采前1个月、开采前、春茶结束、7月初、8月初和9月初。