



码上看报



码上订报

甘肃科技投资集团

以科技创新为支撑 交出高质量发展的“农机答卷”

全媒体记者 中小燕 闫瑜涛

农业是国民经济的基础,其根本出路在于机械化。从2015年国家开始推行“粮改饲”政策,调整畜牧业结构,加快发展草牧业,到党的二十大报告指出全面推进乡村振兴,加快建设农业强国,智能农机装备发展取得积极成效,突破了一批关键技术。与此同时,饲草加工装备也迈向智能化,加速驶入发展“快车道”。

甘肃科技投资集团有限公司下属公司甘肃省机械科学研究院有限责任公司(以下简称“甘肃机械院”)不仅抓住国家饲草战略调整机遇,完成国家“十三五”重点研发计划智能农机装备的多项专业课题,更是借助课题成果,运用模块化、智能化设计制造手段,形成了产业化、规模化生产,塑造了科脉机械品牌。

科技引领 探索农机与农艺融合新模式

作为甘肃省第一批转制院所,甘肃机械院紧盯畜牧业装备行业,聚焦青饲料打捆包膜装备,致力于解决国内中大型打捆包膜装备过度依赖进口的难题,持续推出的系列化打捆包膜机,并通过“示范基地+”模式,充分验证设备性能,探索裹包工艺。

甘肃机械院下属子公司甘肃科脉草业有限责任公司负责人刘铁军表示,“近几年,在机械院的大力支持下,公司已在武威地区建立了万余亩示范基地,为机械院研发的系列产品提供了试验基地。同时,公司专注于裹包青贮工艺研究,起草了《青贮裹包工艺》企业标准,已成为光明乳业、悠然牧业等国内大型牛场的优质青饲料供应商。此外,公司还为行业内合作伙伴持续提供了有力的裹包工艺支撑。”

跃马天山 新疆饲草开辟新蓝海

吃好草才能养好牛。新疆作为我国主要牧区之一,冬季饲草短缺问题限制畜牧业的发展。为了破解发展困局,现代畜牧业示范县呼图壁县与甘肃机械院展开合作。

青贮生产就像做一个不带汤水的大型泡菜罐头,人们便形象地把裹包青贮比作“草罐头”。甘肃机械院下属子公司甘肃科脉农业装备工程有限责任公司总经理崔俊表示,“科脉牌圆草捆打捆包膜一体机,可全自动连续作业生产‘草罐头’,具有高效率、高品质、高收入、低成本的特点。我们成功探索出全新的产业化模式,推进产学研合作,实现共赢互惠的良好模式。此次深入合作,不仅提升科技创新能力,还有效解决了呼图壁县畜牧业发展中的瓶颈问题。”

本的特点。我们成功探索出全新的产业化模式,推进产学研合作,实现共赢互惠的良好模式。此次深入合作,不仅提升科技创新能力,还有效解决了呼图壁县畜牧业发展中的瓶颈问题。”

乡村振兴 菌草与科脉强强联手

巨菌草,作为中国政府和多国政要合作的“友谊草”,在宁夏石嘴山地区也得到大力推广。

科脉牌圆草捆打捆包膜一体机,解决了宁夏巨菌草优质饲料保持新鲜的问题。这不仅是国内首次运用“菌草+圆草捆打捆包膜一体机”方案解决畜牧饲料短缺的问题,而且使“草、菌、畜”产业得到良性循环发展。

“助力乡村振兴,实现互利共赢。”甘肃机械院采购营销部负责人段宗科告诉记者,菌草经过科脉牌圆草捆打捆包膜一体机固定滚筒皮带组合式的打捆室后,形态规整的草捆,通过包膜数层保鲜网膜后贮存,密度高达650-800千克/平方米,有效延长了菌草饲料的保鲜期,减少养分损失,利于牛羊消化吸收。作为甘肃省草业装备产业链“链主”企业,公司已联合诸多青饲料加工企业

及裹包工艺配套设备企业,开展青贮裹包工艺与装备的推广,为链条全产业链发展提供了强有力的支撑。

风起金城 饲草装备迈向智能化

数据就是说服力。科脉牌圆草捆打捆包膜一体机,助力甘肃兰州新区万亩改良盐碱地青贮玉米收获打包。可折叠的料仓,实现了转场作业无缝衔接,减少了人工成本。落料回收系统,减少了漏料,极大地提高了作业效率。相较传统窖贮高达15%-30%的资源损失率,青贮裹包技术损失率仅为2%-5%,真正达到节本增效的目的。这些产品相继推出市场后,受到了广泛好评。

甘肃机械院在新一轮国企改革中,坚持以市场需求为导向,以技术创新为支撑,以深化改革为动力,以对标管理为抓

手,畅通“市场—研发—产业—市场”的创新链,形成了完善的智能农机草业装备产业链。

甘肃机械院副总经理于文龙介绍,“科脉牌圆草捆打捆包膜一体机,填补了我国细碎料打捆缠网裹膜一体化技术与装备、饲草精制压缩技术与装备的技术空白,打破了国外同类产品的垄断地位。产品销售已基本覆盖国内青贮饲料的主要加工地区,同时在甘肃省武威市凉州区,我们已经与当地共同建设年产20万吨商品化青贮饲料生产实验基地,正在积极探索‘农机农艺+用户’融合发展的创新之路。”

甘肃机械院董事长杨昊表示,要以“时不我待,只争朝夕”的紧迫感,本着诚信立足、创新致远的精神,以“质量第一,服务第一”为信念,紧跟时代步伐,不断开拓进取,提供智慧农业解决方案,打造一流现代农业机械企业。



扫码看视频



新视野 智慧农机

栏目主办 | 杨凌工业园区建设投资有限公司
栏目协办 | 杨凌农业智能装备产业创新中心

测土配方施肥技术要点

农资市场

钾肥价格小幅探涨

上周后半段,氯化钾市场价格开始小幅回升,很多地方出现停售。目前,国产氯化钾厂家装置开工正常,虽然汽运相对有限,但铁路可正常发运,各地区均陆续有货源抵达。港口进口钾货源较为充足,但各品种分配不均,出现部分地区某品种略显紧张的状态。在磷肥价格持续拉涨的带动下,东北市场不断推动,无论是复合肥工厂还是贸易商,对钾肥询单明显增加。目前,国内钾肥市场价格基本稳定,且在东北市场询单增多的推动下,其他区域有意向小幅探涨,但仍需要根据下游复合肥工厂的需求而定。(王梅红)

尿素涨势放缓,后市向好

上周,国内尿素价格涨势放缓,多数工厂价格趋于稳定,少数区域市场价格因需求不济略有下滑;尿素期货价格先抑后扬;印度尿素进口标购价格低于市场预期,较印度上一轮进口标购低约76美元/吨,但折合国内尿素工厂价格仍高于当前内销价格1000元/吨以上。本周后期,随着尿素工厂出口签单的增多,以及期货价格的上涨,国内尿素工厂价格再现向好迹象。同时,农资经销商及复合肥工厂也将择机冬储备肥。预计短期内,国内尿素市场仍将利好占据主导,尿素价格将继续高位坚挺。(张伶俐 金秀秀)



资料图片

土壤样品采集时间。每年秋天收获后,土壤封冻前进行采样。一般是在10月至12月。

样品代表面积。根据地形地貌、土壤养分变化差别情况,确定土壤样品代表面积。在平原区、土壤养分变化较小的区域土壤样品代表

面积较大,1个样品可代表200-500亩,在半山区1个土壤样品可代表面积100-200亩,在山区、土壤养分变化较大区域,1个土样可代表面积50-100亩。

样品采集周期。在正常情况下,同一地块耕地不需要每年都进行采集土壤

样品,根据土壤养分演变规律及农业生产实际,一般4-5年土壤养分发生较明显变化。因此,测土配方施肥采样周期为4-5年进行一次轮回。

样品采集方法。垄作玉米:剔除垄面杂物,在垄沟与垄台中间位置挖一个垂直于垄向的20厘米深剖面,要求剖面上下垂直。再顺着垂直剖面取1厘米厚土饼,要求1厘米厚土饼上下均匀。平作玉米:剔除耕地表面杂物,在上茬作物2行中间位置挖一个垂直向下的20厘米深剖面。再顺着垂直剖面取1厘米厚土饼,要求1厘米厚土饼上下均匀。按照上述方法采用“梅花”型或“S”型采集多个点混合后(一般每公顷耕地采集10-15个点),进行

四分法缩分,最终保留1公斤的土壤。如果有多个地块,可以将地块先进行归类,产量接近的划归一类,按照类别再分别采集土壤样品。

样品标签标注内容。样品标签标注内容包括:所在乡镇、村屯、地块名称、农户姓名、联系电话、前茬作物名称、玉米目标产量。

土样采集注意事项。采样点要避开以前的粪堆、施肥点、地头等特殊点位;必须多点采样,并且采样点要分布均匀,有代表性;如果样品要测试微量元素项目,采样工具必须用木质、塑料等非金属工具。

土壤测试内容。通常内容包括:土壤有机质、全氮、碱解氮、有效磷、速效钾、pH值、中微量元素等。(刘振刚)

内蒙古科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理的原告中国农业银行股份有限公司科尔沁左翼中旗支行诉你金融借款合同纠纷一案,因无法通过其他方式向你送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定,向你公告送达起诉状、应诉通知书、告知合议庭组成人员通知书、举证通知书、开庭传票。原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社请求判令:1.请求依法判令被告包红光偿还借款本金49998.63元,利息2379.21元,罚息10428.87元,复利496.26元,本息合计63302.97元;2.要求法院判令被告包红光支付原告利息,以本金49998.63元为基数,从2022年5月5日起至实际还清之日止,按借款月利率4.35%上浮50%计算的利息;3.请求法院判令被告支付诉讼费3165元;4.被告承担本案的诉讼费用、公告费。自公告发出之日起经过三十日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限均为公告送达期满后第十五日。本院定于举证期满后的第3日上午8时40分(遇法定节假日顺延)在本院龙山法庭开庭审理,逾期不到庭参加诉讼,本院依法缺席审理和

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你金融借款合同纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4406号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十七日

科尔沁左翼中旗人民法院公告
肖正月:本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你买卖合同纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4614号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十五日

科尔沁左翼中旗人民法院公告
包双林:本院受理原告曹那申勿吉与你民间借贷纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4655号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十五日

科尔沁左翼中旗人民法院公告
王富权:本院受理原告包乌力吉木仁与你民间借贷纠纷

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你金融借款合同纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4710号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十五日

科尔沁左翼中旗人民法院公告
关德山:本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你买卖合同纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4756号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十七日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你金融借款合同纠纷一案已审理终结,现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4710号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年十一月十五日