

东北大豆陈粮拍卖影响有限 高蛋白大豆价格以稳为主

四川省出台秸秆饲料高值化利用6条措施

四川提出培育畜牧万亿级农业产业链发展目标,对秸秆饲料需求量增大,这为发展秸秆饲料提供了重要机遇。四川农作物秸秆可收集资源量3206万吨,其中秸秆饲料化年利用量527万吨,占“五化”利用17.5%。据测算,全省牛羊年需粗饲料4400余万吨,缺口高达1500余万吨,每年需大量从省外外购秸秆饲料420余万吨。大力发展秸秆饲料,既有潜力,也非常必要。

今年以来,为助力畜牧产业降本增效,四川研究出台了秸秆饲料高值化利用6条措施,打出一套支持秸秆饲料高质高效发展的“组合拳”。一是启动开展秸秆饲料高值化利用试点,在川东北、川南畜牧业优势发展区选择5个县(市、区)开展培育试点,赋能畜牧业降本增效、做大做强。二是推动开展秸秆饲料产销对接,通过集中采购、订单生产等方式,降低养殖企业秸秆饲料采购成本每吨100元左右。三是研究落实支持政策措施,协调相关部门研究解决秸秆饲料化主体生产用电成本高、生产用地难、运输“绿色通道”未落地等难题。四是筹备召开全省秸秆饲料高值化利用现场推进会,安排部署开展秸秆饲料高值化培育试点、加快提升产业化水平等工作。五是研究制定秸秆粗饲料质量标准,进一步规范秸秆粗饲料的加工生产,提高产品质量,推动秸秆粗饲料市场健康良性发展。六是组织到省外学习先进经验做法,研究制定促进秸秆饲料化发展的工作意见。

着眼于“十五五”发展,四川还将研究制定《2025-2030年秸秆饲料化利用专项行动方案》,拟以秸秆饲料化利用重点县培育、收储运体系建设、主体培育壮大、装备设施升级、秸秆饲料转化增值等“五大行动”为抓手,着力构建可持续的秸秆饲料化利用产业体系,加快促进畜牧业高质量发展和农业生态环境改善

(刘趁)

荡趋势。截至3月30日,主力期货价格由1036.50美分/蒲式耳下跌至最低的1000美分/蒲式耳,跌幅3.52%。CBOT期货价格的弱势传导至国内。

3月12日,国家粮食交易中心公告,将组织黑龙江省地方调节储备大豆竞价销售交易会。截至3月30日,共计拍卖大豆35.7万吨,起拍价格为3500-3700元/吨。除黑龙江外,内蒙古呼伦贝尔地区也有粮源组织统一销售。陈粮拍卖数量偏多对国产大豆现货供应产生一定压力,且地方储备拍卖的大豆多为2022产季货源,以低蛋白为主,主要流向油厂,对低蛋白大豆市场价格有所拉低。

东北地区大豆陈粮拍卖的数量虽多,但对于高蛋白、大粒豆货源的影响有限,高蛋白货源价格以稳为主,变动不大。当前,产区“农户+贸易主体”的大豆余粮数量较去年同期持平或略低,但农户余粮比例较上年度明显下降,多数中低蛋白大豆已在春节后价格上涨、购销活跃阶段售出,当前产区农户余粮在1成左右、较去年同期低3成,且以高蛋白大豆为主,并不急于出手。

从后期走势看,主产区国产大豆行情或将有所分化,低蛋白大豆价格走势将由地方储备大豆拍卖和南美大豆进口到港主导,高蛋白大豆粮源有限、需求稳定,加之持粮主体挺价惜售,价格有望稳中偏强。

(张瑾节)

大数据助力优质苜蓿生产

过去几十年,全球肉类消费总量和人均消费量呈持续增长趋势,未来全球牛羊肉需求仍将持续上涨。苜蓿作为优质饲草之王,既能作为反刍动物提供优质蛋白饲料,也能通过根瘤固氮作用改善土壤碳氮平衡,在草食畜牧业中发挥着重要作用。

在我国传统的苜蓿种植模式中,苜蓿品种的区划和优化种植一直比较薄弱。农户和企业常因品种选择不当、布局不合理、种植管理粗放而面临产量低、成本高、资源浪费等问题。数据显示,国产苜蓿的单产仅为美国的70%左右,而我国每年优质苜蓿进口量达170万吨左右,优质苜蓿需求缺口亟待填补。

如何科学“对症下药”解决苜蓿品种的适地适种问题?基于大数据的苜蓿品种优化种植推荐技术,为这一难题提供了高效解决方案。

近年来,山西农业大学草业学院和山西牧草产业技术体系系统整合了中国知网中1981-2023年苜蓿品种比较试验的大田种植数据,结合CMIP6气候数据和土壤因子,运用最大熵模型,模拟了现状与未来气候变化下27个国内外苜蓿品种的适生区分布。同时采用随机森林算法预测产量变化,并构建了品种优化推荐的决策支持系统。通过大数据苜蓿品种推荐技术,在主要的推荐区,苜蓿产量预计增产15%以上,碳中和目标可达20%以上。

大数据苜蓿品种推荐技术通过多维度信息整合,为苜蓿品种种植“精准画像”。不管是国产品种,还是国外引进品种,都精准模拟了适宜种植的区域,并利用卫星遥感、气象站和土壤传感器实时采集种植区域的光照、降水、温度、土壤墒情等数据,结合历史产量记录和病虫害数据库,构建出智能生产分析模型,并生成定制化种植方案,实现从播种密度、施肥配比到灌溉周期的“按需定制”。

同时,大数据苜蓿品种推荐技术对于种植提质增效有显著作用,数据驱动的模式不仅省钱省力,更推动苜蓿种植从“经验主义”迈向“科学决策”。未来,随着人工智能与物联网技术的深度融合,“智慧苜蓿”将有效提升优质饲草生产力,助推草食畜牧业高质量发展。

(侯向阳)

资料图片

陈豆蛋白含量普遍偏低,对高蛋白大豆现货市场影响有限,卖方挺价意愿较强。

2月28日,特朗普政府表示将从3月4日开始对来自墨西哥和加拿大的进口产品征收关税,并对来自中国的商品征收额外关税10%。3月4日,国务院关税税则委员会发布公告称,经国务院批准,自3月10日起,对原产于美国的鸡肉、小麦、玉米、棉花加征15%关税;对高粱、大豆、猪肉、牛肉、水产品、水果、蔬菜、乳制品加征10%关税。中国加征关税的反制措施公布后,CBOT期货价格维持偏弱的震

3月过后,东北产区大豆价格保持稳中偏弱运行。截至3月30日,低蛋白中颗粒塔粮装车价保持在1.93元/斤左右,较3月初下跌0.07元/斤,跌幅3.50%,39.5%以上大豆装车价为1.98-2.05元/斤,价格相对稳定。近期国产大豆价格总体略跌,主要原因是中国对美反制加征大豆进口关税,带动芝加哥商品交易所(CBOT)大豆期价下跌,对国内有所传导;产区地方储备陈粮持续拍卖,起拍价格偏低,引发市场对供应增加的担忧。但由于产区基层农户基本无余粮,加之

北大荒集团八五〇农场 标准化管理育“壮苗”

近日,北大荒集团黑龙江八五〇农场有限公司种植户王艳臣领到了期盼已久的水稻芽种。洁白的幼芽已冲破种皮,呈现“双山状”。按照操作规程,芽长不超过2毫米,以便在下一步育秧工作中能够播种均匀。

这是当地主推的“龙粳31”品种,由农场统一供应。农场催芽中心采用有氧催芽的方式,水稻种子在11至12摄氏度的水中浸泡8至9天,其间不断向水中输送氧气,待积温达到100摄氏度左右,经过43小时,幼芽就萌发出来。与传统的蒸汽喷淋式催芽相比,有氧催芽的热量传递更加均匀,出芽更加整齐。

育秧大棚内,水稻播种完毕,北大荒集团八五〇农场种植户正在进行覆土作业。王瑞国摄

育秧大棚内,王艳臣提前做好好了准备,芽种一到,就均匀地播在苗床上。“接下来要掌握好土壤、空气的温度、湿度,及时通风、浇水,防止病害,待秧苗长‘三叶一心’,就可以‘下地’了。”“育出壮苗才有丰收底气!种植户育秧时,播种密度、播种质量、作业标准等,都由农场技术人员进行一对一指导。”八五〇农场农业发展部工作人员于瑞国告诉记者,农场采取集中育秧管理,全场38.4万亩水田的水稻秧苗均来自41处集中育秧基地、5996栋标准化大棚组成的“育苗工厂”。农场统一技术标准、管理模式、指导服务和种子供应,



资料图片

彻底改变传统分散育秧的粗放模式。据测算,通过科学化育秧管理,进一步提高了秧苗4月3日,北大荒集团黑龙江八五〇农场有限公司种植户王艳臣领到了期盼已久的水稻芽种。洁白的幼芽已冲破种皮,呈现“双山状”。按照操作规程,芽长不超过2毫米,以便在下一步育秧工作中能够播种均匀。

这是当地主推的“龙粳31”品种,由农场统一供应。农场催芽中心采用有氧催芽的方式,水稻种子在11至12摄氏度的水中浸泡8至9天,其间不断向水中输送氧气,待积温达到100摄氏度左右,经过43小时,幼芽就萌发出来。与传统的蒸汽喷淋式催芽相比,有氧催芽的热量传递更加均匀,出芽更加整齐。

育秧大棚内,王艳臣提前做好好了准备,芽种一到,就均匀地播在苗床上。“接下来要掌握好土壤、空气的温度、湿度,及时通风、浇水,防止病害,待秧苗长‘三叶一心’,就可以‘下地’了。”“育出壮苗才有丰收底气!种植户育秧时,播种密度、播种质量、作业标准等,都由农场技术人员进行一对一指导。”八五〇农场农业发展部工作人员于瑞国告诉记者,农场采取集中育秧管理,全场38.4万亩水田的水稻秧苗均来自41处集中育秧基地、5996栋标准化大棚组成的“育苗工厂”。农场统一技术标准、管理模式、指导服务和种子供应,彻底改变传统分散育秧的粗放模式。据测算,通过科学化育秧管理,进一步提高了秧苗。

(姚媛)