



种业再发力

匠心酿农香

我区小麦种植面积
约800万亩
约占全国春小麦种植面积的
40%

目前,我区共审定
玉米、大豆、小麦、水稻、饲草等
新品种500多个
其中玉米351个、大豆42个、
小麦10个、水稻34个、饲草64个,
保障了农业生产用种需求。

试验田。



戈壁短尾羊。

□文/图 本报记者 韩雪茹
实习生 胡晓娜

初秋时节,内蒙古大地酝酿着丰收的味道。

在自治区农牧业科学院的试验田里,大部分大田作物还在“等待”秋收,而种着春小麦的麦田早已收获完毕,粒粒归仓。

在该院实验室里,一颗颗“明星”小麦种子被清理干净,整齐排列在架子上。“这是‘农麦201’,属早熟、优质、高产春小麦品种,前期发育较快、早熟,所以在一定程度上具有逃避自然灾害的特点。它旁边的这袋种子是‘农麦5号’,该品种株高适中,群体整齐,抗倒伏。无穗发芽,不易落粒,成熟落黄好。还有这些呈现紫色、绿色的小麦,是我们正在培育的特色小麦品种,微量元素含量更高。”该院作物科学研究所小麦研究室主任王小兵如数家珍地介绍着各类优质种子。

近年来,我区小麦种植面积在800万亩左右,约占全国春小麦种植面积的40%。小麦是我区主要的口粮作物,小麦生产对于粮食安全非常重要。

藏粮于地,也要藏粮于技。作为农业的“芯片”,种子对产量的影响举足轻重。近年来,我区着力提升基础研究服务能力,依托涉农大专院校、科研院所,加强种业基础性和公益性研究。发挥高校科研院所研究领域优势,开展主要农作物特异基因发掘及利用工作,进行生物育种技术研究和应用,打好种业科技创新的基础。

同样的气候条件,同样的土地资源,产量为什么会有差别?“这就像孩子的成长,基因很重要。近年来,良种对粮食增

产的贡献率越来越高。”王小兵用一个很形象的比喻回答这个问题。

2月26日,首届“中国好粮油”产品发布会在央视演播厅发布。内蒙古恒丰集团“河套”牌面粉,入选中央电视台首批“中国好粮油”品牌展播。河套面粉再一次成为高品质的代名词。

高品质的背后,是打通种业“卡脖子”的痛点、堵点的实际行动。早在十多年前,河套地区小麦种子的选育问题已经提上研究日程。在河套地区,目前主要种植的小麦品种是“永良4号”,已经沿用近40年时间。由于品种单一,出现了品种退化、产量和品质下降等问题,逐渐成为制约河套地区小麦产业发展的瓶颈。

“农麦2号”的出现,让河套地区的麦农有了更多选择。“农麦2号”是作物研究所选育出的高产优质强筋白皮春麦品种,丰产性和抗逆性较好,加工品质优良,适用性广,对主要病害具有较强的抗性,填补了西部地区高产优质强筋白皮春麦品种的空白。“农麦2号”品质已经达到国家强筋小麦标准,内蒙古恒丰集团进行“雪花粉”生产试验,发现它比“永良4号”小麦出粉率高5.0%,实现了降本增效。

王小兵介绍说,自治区农牧业科学院作物科学研究所小麦研究室是省级小麦科研机构,拥有国家小麦产业技术体系呼和浩特综合试验站。近年来,选育出强筋、中强筋、中筋、弱筋、特色小麦等不同类型的品种。其中,“农麦5号”正在向优质、酿酒专用型品种发展,特色类型小麦“蒙紫麦1号”今年已参加内蒙试验,有望在3年后示范推广到生产中。

“怎一个香字了得!”去年11月在重庆召开的第十八届中国国际农产品交易会上,来自内蒙古的草原戈壁短尾羊肉征服了大批重庆市民的味蕾。“戈壁短尾羊是从苏尼特羊(戈

壁蒙古羊)本品种中选育产生的短尾品种,在不破坏蒙古羊原有的特性和遗传结构的同时,又保留了苏尼特羊肉汁多鲜美等特点,而且降低了羊尾三分之二的尾脂含量,使饲料能够更多的转换为羊的肌肉。”内蒙古草原戈壁短尾羊公司工作人员姚晓旋介绍。

戈壁短尾羊不仅是我区第一次以企业为主体培育的品种,更是第一个在本品种选育并成功命名的肉羊新品种。戈壁短尾羊是内蒙古蒙源肉羊种业(集团)有限公司通过组建开放式核心育种群及育、繁、推一体化繁育体系,经过连续4个世代的持续选育等,最终育成适应于内蒙古戈壁地区半荒漠化草原生态环境的短尾尾型肉用绵羊新品种。2020年,戈壁短尾羊入选《国家畜禽遗传资源品种名录》,位列绵羊育种品种配套系第三十号。

戈壁短尾羊的成功选育,是我区聚焦优势特色产业和重点领域开展新品种培育和种业科技创新攻关,提升种业核心竞争力的一个缩影。

种业再发力,匠心酿农香。近年来,我区选出一批创新能力强、发展潜力大的育繁推一体化种业龙头企业,促进技术、人才、资金等创新要素向企业集聚。还积极推进“放管服”,优化种业营商环境,加强植物新品种的知识产权保护,严格种业市场准入标准和市场监督管理,为种业创新发展营造良好的环境。

目前,我区共审定玉米、大豆、小麦、水稻、饲草等新品种500多个,其中玉米351个、大豆42个、小麦10个、水稻34个、饲草64个,保障了农业生产用种需求。中国西门塔尔牛(草原类群)、巴美肉羊、昭乌达肉羊、察哈尔羊、戈壁短尾羊等品种相继投入生产,实现了年提供20万只种羊和1000万剂优质冻精的能力,性控冻精产销能力居全国第一。



制作冻精。

链接

我区“十三五”期间种业发展成就

自治区农作物种质资源库、畜禽遗传资源基因库、国家牧草种质中期库不断建设完善,收集保存农作物和饲草种质资源10万余份、畜禽遗传材料2万余份,全区农牧业种质资源不断丰富。

探索构建了种质资源展示和共享平台,创制了一批新种质,拓宽了作物育种的遗传基础。全区9个地方畜禽品种列入《国家畜禽遗传资源保护名录》,建立了内蒙古白绒山羊、阿拉善双峰驼、乌珠穆沁羊、蒙古马等5个国家级保种场和3个国家级保护区,全区农牧业种质资源收集保护与创新利用能力得到提升。

先后建立了奶牛、肉牛、马铃薯、水稻等研究院、院士专家工作站,协同地方开展品种选育重大技术攻关。南繁科研育种基地建设不断完善,为自治区种业科技创新搭建了综合性服务平台。

建设国家级玉米、大豆、马铃薯等6个良种繁育基地,建成生猪、奶牛、肉牛、肉羊等11家国家级核心育种场,良种繁育体系不断完善。

【播报】

全国乡村建设评价 我区阿荣旗五原县入选样本县

本报8月24日讯(记者 邓玉霞)记者从自治区住建局获悉,在国家住房和城乡建设部开展的2021年乡村建设评价工作中,我区呼伦贝尔市阿荣旗、巴彦淖尔市五原县入选全国乡村建设评价样本县。

住房和城乡建设部印发的通知显示,今年在全国81个县开展2021年乡村建设评价工作,全面掌握乡村建设状况和水平,深入查找乡村建设存在的问题和短板,提出有针对性的建议,帮助各地顺应乡村发展规律,推进乡村建设,提高乡村建设水平,缩小城乡差距,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

据了解,乡村建设评价聚焦与农民群众生产生活密切相关的内容,从发展水平、农房建设、村庄建设、县城建设4方面对县域乡村建设进行分析评价,包括数据采集、问卷调查、现场调研、分析评估、形成评价报告等步骤。

高标准农田建设 质量缺陷保险签出第一单

本报8月24日讯(记者 李永桃)近日,中华财险兴安盟中心支公司成功签下全区首笔高标准农田建设质量缺陷保险业务,保单保费37.54万元,为兴安盟农牧场管理局管辖的多个马场和牧场以及近2万余亩高标准农田提供了风险保障,填补了自治区在高标准农田建设领域的保险空白。

据了解,高标准农田建设质量缺陷保险主要针对高标准农田在验收合格使用后,发现的潜在质量缺陷导致的损失,以及高标准农田建成使用后,因工程缺陷造成的第三方人身、财产损失,保险期限一般为5年。

兴安盟农牧场管理局相关人员称,今年在建和改建的高标准农田还有约1.4万亩。主要为节水灌溉工程,前期投资比较大,如果后期的工程质量出现问题将带来不小的损失。

我区实施 基础母牛扩群提质项目

本报8月24日讯(记者 韩雪茹 实习生 胡晓娜)记者从自治区农牧厅获悉,2021年我区安排中央资金22683万元,在赤峰市阿鲁科尔沁旗、克什克腾旗、宁城县、翁牛特旗、松山区和锡林郭勒盟大什寺庙旗实施基础母牛扩群提质项目,调动母牛养殖积极性,带动农牧民增产增收。

据了解,基础母牛扩群提质项目根据试点旗县基础母牛存栏定主体、新增续养数量定资金,采取“先增后补、见续补母”的方式,对饲养基础母牛、选用优秀公牛冻精配种并扩大养殖规模的养殖场(户)给予适当补助。补助标准、享受补助养殖场(户)基础母牛存栏规模及其他基础条件由盟市农牧局根据本地实际情况确定。

9盟市 秸秆综合利用再升级

本报8月24日讯(记者 韩雪茹 实习生 胡晓娜)记者从自治区农牧厅获悉,我区在全面推进乡村振兴战略中,把秸秆综合利用作为推动农业绿色发展的主要内容,构建秸秆高质量利用的新格局。

2021年,按照国家农作物秸秆综合利用试点项目要求,我区坚持因地制宜、农用优先、就近就地、政府引导、市场运作、科技支撑的原则,以玉米秸秆综合利用为重点,兼顾向日葵、水稻等其他作物秸秆,以饲料化、肥料化、燃料化利用为主要方向,在9个盟市的28个旗县开展秸秆综合利用建设。秸秆综合利用主要建设内容包括推广秸秆饲料化利用、优化秸秆肥料化利用、探索秸秆燃料化利用、推进秸秆收储运体系建设、完善和填报秸秆资源台账。

“五原向日葵” 纳入2021年国家地理标志产品保护示范区拟筹建名单

本报8月24日讯(记者 赵弘)记者从自治区市场监管局(知识产权局)获悉,“五原向日葵”成功纳入2021年国家地理标志产品保护示范区拟筹建名单,实现了我区“零”的突破。

近年来,五原县采取“企业+农户”“企业+专业合作社+农户”等模式,大力推进葵花规模化、标准化、专业化种植,建成多个万亩绿色葵花种植基地。全县年均种植葵花120万亩左右,产量5.2亿斤,分别占全区、全国向日葵总产量的26.7%和13.9%,农民人均来自葵花的纯收入达9000元左右。

据了解,2017年五原县被评为国家级葵花籽及籽仁产品出口示范区,2018年被中国坚果协会授予“中国向日葵产业示范基地”称号,2019年被评为国家农产品质量安全县。



良种推广种植。