

盐碱地种苜蓿 技术研发给力

民间有句古话:烂田无人耕,耕开有人争。盐碱地就像生长在大地上的一块块斑秃,影响着农作物的正常生长而产量极低,甚至寸草不生。只有将顽疾治愈,才能让土地焕发盎然生机。中国农业科学院草原研究所针对改良盐碱地种植苜蓿草进行的技术研发,值得借鉴和推广。

据中国农业科学院草原研究所牧草安全与加工利用研究中心、国家牧草产业体系李峰博士介绍,苜蓿与其他作物种植不一样,是一种高耗水作物,作为产业化种植比其它经济作物耗水量高出3倍。而且种子本身

有一定的结实率,人工进行建植成活率低。中国农业科学院草原研究所含盐量在3.5%以下,pH小于8.5的中重度盐碱地上进行苜蓿种植技术研发。提出盐碱地苜蓿保苗栽培、水肥一体化、高产田间管理技术,针对苜蓿种植出苗期、分枝期、生长期、现蕾期、开花期、结实期等不同阶段,进行精细化栽培与病虫害管理措施。确保春季苜蓿种植出苗率在90%以上,杂草和病虫害得到良好的控制。同时对苗期根部发育、分枝及生长期需水与化肥使用量大等关键点和难点。提出完整的水肥一体化管理措施,在促进苜蓿根

部发育和分枝数的基础上为高产打下良好基础。

苜蓿随着生育时期的延长产量越来越高,但蛋白含量却在逐渐降低,蛋白含量与产量是一个曲线交叉的过程,这就要求在种植过程中找到交叉点,既能保证蛋白含量高又能保证产量。立足于呼和浩特苜蓿生产的实际情况,选择现蕾期(偶见花)的产量和蛋白含量是最好的,一般控制在22%的蛋白含量,相对饲喂价值(RFV)能控制在170以上。通过精细化管理措施,完全实现头茬草达到美国特级苜蓿的水平。

与此同时我国北方春季/秋季有大量闲田,中国农业科学院草原研究所采用燕麦+燕麦、燕麦+苜蓿的轮作与复种方式,河套地区采用向日葵+燕麦、青储玉米+燕麦的轮作与复种方式,在内蒙古河套地区前茬向日葵收获以后,再种植早熟品种燕麦,增加农牧民收入,推广面积达到10万亩以上。通过新技术与新方法,牧草种植与新技术的应用改良中低产田、撂荒地和滩涂地,提高土地利用率和经济效益,为农牧业增收。

齐美萍

发展奶驴养殖 促进农牧民增收致富



2020年,乌拉特后旗大力推进奶驴养殖业项目建设力度,促进农牧民增收致富。

一是全力推进内蒙古花麒奶业有限公司年产100吨奶粉加工项目。项目总投资3600万元,占地40亩,位于巴音镇蒙汉新村,分二期建设。一期项目投资1300万元,建筑面积7968平方米,建设生产车间、锅炉房和冷库,于2020年开工;二期项目投资2300万元,建筑面积12000平方米,建设液态奶生产车间、烘干房、办公楼、宿舍楼、科研楼及展览馆,计划2020年8

月开工。目前,一期项目完成投资1200万元,占投资额的92.3%,设备已安装到位,进入调试阶段;二期项目已完成招投标工作,筹备开工建设。

同时,在巴音镇宝力格嘎查投资300万元新建1处高标准奶驴养殖基地,建设内容为2栋圈舍、草料库、精料库、隔离区、挤奶厅、化验室和粪污处理区,正在筹备开工建设。

二是尽快推动内蒙古御驹公司奶驴养殖项目签约落地。

来源:内蒙古农牧厅

专注生态修复 谱写绿色乐章

高原上草,一岁一枯荣。野火烧不尽,春风吹又生……在农田里,草因影响庄稼生长而被除之后快,在广袤原野上,草因渺小普通队伍庞大而被任意践踏。但是走进内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司,人们对于草的认知却被彻底改写。在这里,每一株小草都有价值和意义,每一个生命都与周边环境息息相关。

蒙草公司作为一家上市公司,早已在业界耳熟能详,其发展势头迅猛,恰恰得益于被人们忽略的小草。蒙草公司专注于用乡土植物修复生态,从成立之初就提出“蒙草抗旱”的理念,自主研发干旱、半干旱地区的野花草(乡土植物)用于生态建设,25年以来,累计治理轻、中、重度荒漠化土地以及矿山、废弃地、盐碱地等3000万亩。“我们依托生态产业大数据、乡土植物科研体系、种质资源储备、种业生

产体系,构建乡土植物‘驯化-繁育-生产-推广’供应链,打造出全国最大的生态修复种苗产品‘自动化植物工厂’。”蒙草公司董事长王召明说。

走进小草智慧之家,记者看到,种草流程井然有序,全套自动化生产线可以完成从播种、育苗、补苗、分栽、自动物流线运输苗床等自动化生产。随着工作人员开启开关,播种机开始播撒种子,补苗机在穴盘里的空缺位置填补苗盘。据讲解员介绍,播种机在单穴内播种多粒种子或单粒种子,播种速度达400盘/小时(200穴/盘),可以完成穴盘填土、播种、表层土覆盖、浇水等;补苗机设有10个抓手,穴盘出苗率在75%时补苗速度可达10000株/小时,可以实现极速补苗;盘-盘移栽机配备特制移栽抓手,移栽速度可达5000株/小时,可实现200孔穴盘向18孔、32孔穴盘的移

栽,也可以实现盘-盆精准移栽;智能培育种植区温室总面积8064㎡,总计34776穴盘,1周期可生产200穴盘6955200株,每年可实现4个周期的生产。净化工作室用于无菌组培,净化级别可达万级,灭菌室卧式高压灭菌锅一台,灭菌时间、温度、压力均可调控,一次灭菌735瓶只需2小时。净化工作台14台(双人)培养架200套,每套5层可放组培苗98000瓶,每年培育500万株。全年可生产穴盘苗5000万株,成品300万株,瓶苗300万—500万株。

记者通过大数据平台演示看到:不同地区的水、土、气、植物、动物、微生物各不相同,蒙草公司围绕生态修复,运用大数据领域相关技术,实地采集区域内所有与植被有关的样本,通过化验和数据对比,可以判断该地生态健康状况、历史演变规律,实时动

态监测等。真正实现了定位任何一个经纬度就能查询该地点的生态本底数据信息,相当于为区域生态做了一次彻底的体检,为各个地区设立“生态指数”监测评价系统。根据区域生态管理维度的不同,定制开发相应生态管理数据模型,点击任意一个管理模块,就可以看到生态管理和生态产业指导。

一粒种子生根、发芽、成长,助力生态修复。一组组数据搜集、分析、汇总、评估修复成本;蒙草公司先进的生产设备和技术水平,令人叹为观止。中国社会责任绿色环保奖、内蒙古自治区最具社会责任感企业、内蒙古自治区优秀民营企业、内蒙古自治区脱贫攻坚先进企业等一项项殊荣,更彰显了其做大做强草产业的使命和担当。

齐美萍

沿黄乡村旅游圆了包头市九原人的小康梦

夏日的包头黄河景观大道,一侧的黄河水静静流淌,另一侧清一色白墙青瓦的渔家乐安静的矗立,黄河谣的老水车不时发出“吱吱呀呀”的声响,让这里仿佛江南水乡一般。

哈林格尔镇新河村村民刘翔一早就来到黄河边上的鱼塘打鱼,今天中午他的鱼馆又定满了桌,他要早早做准备。“如今来黄河边旅游的人多了。我从每年春天开河一直忙到入冬封河,少说一年也能挣个十多万呢,最好的年景能挣30多万呢!”刘翔黝黑的脸上掩饰不住喜悦。

作为村里第一个开鱼馆的人,刘翔怎么也没想到15年前还在为家里生计和孩子们的学费发愁的他,如今不仅日子过的富足,还成了村里开渔家乐的致富带头人。“过去可穷了,我家还供的2个娃娃,光靠种地根本不行。后来就在黄河边搭了一座小帐篷,摆了一张桌子开起了鱼馆。没想到,这个鱼馆竟让我的生活大不一样了!”刘翔看着眼前几经翻修后宽敞的鱼馆,十分感慨。

过去,新河村的村民大多以种地为生,仅能解决温饱。2013年,紧挨着新河村的黄河景观大道建成通车,哈林格尔镇开始着手谋划发展乡村旅游产业。2016年,将文化和旅游元素二为一的黄河民俗文化产业园

在黄河景观大道旁建成投运,这让新河村的乡村旅游快速升温。刘翔鱼馆的生意也随着越来越好。在他的带动和村里的支持下,大大小小的鱼馆如雨后春笋般在黄河边涌现出来。为支持他们发展,村里还帮助这些鱼馆进行改造翻新,提升颜值,聚集人气。

新河村党支部书记张喜生介绍,沿黄旅游带动了30多家渔家乐,每家渔家乐每年的收入都在5到10万以上。不仅如此,村里的种植业、采摘业和养殖业也得到了带动。“村民们把自家种的蔬菜水果、鸡蛋、鸡肉,羊肉拿到餐馆周围卖,很有市场,收入也可观。”张喜生说。

为了支持乡村旅游高质量发展,新河村还不断完善污水处理、道路亮化等基础设施,以渔家乐、黄河文化为产业支撑,积极培育乡村绿色采摘、特色餐饮、养生度假等项目,鼓励当地农民积极参与创办经营休闲农家乐,推进农业现代化与乡村旅游深度融合。新河村已经由原来名不见经传的小村子变成了远近闻名的“网红渔村”。

如今,刘翔在城里给孩子们买了房、买了车。老两口守着鱼馆,日子越过越有奔头。“现在的生活跟以前简直不能比,我50多岁了,感觉小康生活越来越近了,相当幸福!”

来源:包头市农牧业信息中心

“择一事,终一生”只为一杯好羊奶

在日前呼和浩特市妇联组织的“谈变化 赞制度”首府女企业家恳谈会上,内蒙古蒙羊乳业有限公司总经理李春霞谈道:“创业之初只有23只奶山羊,现在养殖场奶山羊头数达到上万只,生产的羊奶已经销售到了北京、广州等多个一二线城市。做企业既要低头拉车,也要抬头看路,要时刻了解政策导向,分析市场需求。疫情让很多产业遭受重创,但危局中也伴随着机遇;疫情迫使产品销售由线下转到线上,但大数据会助力企业更多了解客户需求,从而及时调整产业方向。”她以朴实的话语表达了企业良性发展的决心和魄力,为此记者慕名采访。

牛奶富含人体所需的钙、高蛋白等元素,但牛奶有乳糖不耐症。在了解到奶山羊具有奶分子小、易吸收,而且

不易过敏等特点后,李春霞决定生产一种适合中国人体质的奶。2000年,她从瑞士进口了23只名为莎能的奶山羊,开始了自己的梦想。养殖初期,奶山羊对所处环境不适应,她多方奔走与多名科学家学习,借鉴前辈的经验,四处取经,从草料的选择、营养的搭配、疾病的预防等方面下功夫。经过精心培育,最终培养出优化于本土山羊的奶山羊,既没有丢掉莎能奶山羊的产奶性能,又更适合内蒙古地区养殖。

2015年,内蒙古蒙羊乳业有限公司在呼和浩特市清水河县宏河镇正式成立。公司集奶山羊养殖、羊奶制品研发、生产加工、产品销售为一体,致力于全产业链专业羊奶精品生产。2016年,在清水河县委、县政府及县各级主管部门的大力扶持下,内蒙古蒙羊乳业有限公司实施羊奶制品加

工项目,项目总投资9800万元,分两期建设。一期工程投资3000万元,建设日处理100吨鲜羊奶加工生产线;二期投资6800万元,以婴幼儿配方羊奶粉为主营。

为加快推动奶山羊产业的健康发展,公司打造了万只奶山羊种源(奶源)基地。基地有圈舍8栋,每栋全长100米,宽16米,每栋圈舍奶山羊饲养量平均1300只。饲喂采用机械投草喂料、自动饮水、自动换排气管、自制微酸水消毒液及自动喷雾消毒。配套功能还有大型机械挤奶厅、大型饲草料储备库及加工、兽医保健室、人工授精及胚胎移植专用设施、喷淋药浴、粪污无害化处理、羊粪有机肥生产等,是一个具有环保性、科技性、实用性、观光性、绿色节能、目前国内领先的奶山羊种源(奶源)基地。走进大型莎能奶

山羊天然牧场,记者看到,所有母羊产奶均采用机械化挤奶,先进的冷藏设备确保了原料奶的新鲜优质和产品的品质。

新鲜优质的原材料和先进的加工工艺,保持了羊奶固有的醇香鲜美口感,品质健康,易于消化吸收。高科技的山羊奶全程追溯体系,使人们通过扫描二维码就可以全程了解该产品出自哪一只奶山羊,由哪一位师傅进行消毒加工。在了解产品过程中还可以同步科普农牧知识。未来,蒙羊乳业将站在更高的历史起点,继续坚持“产业扶贫、富民兴农、科技领先”12字方针。以“养好羊、产好奶、做好产品”为宗旨,立足清水河打造出具有国际竞争力的乳业产业,培育出具有世界知名度的乳业品牌,做世界一流羊奶企业,让我们拭目以待。

齐美萍

“搬到草莓基地”的“12316”直播节目

“12316”三农服务热线直播节目是自治区农牧厅与自治区人民广播电台联合录制、面向全区农牧民和社会公众,宣传党和国家政策、推广普及农牧业新品种新技术和展示农牧业现代化发展的服务类节目。

今年农牧厅安排呼市农牧局直播节目共27期,8月档期中有一期关于夏季草莓的节目。

近日,“12316”节目主持人同内蒙古农业信息中心李文彪推广研究员

一行三人、主讲专家呼市种子中心有关王胜利站长、呼市直播信息中心有关人员一起,将节目直播间“搬”到了川显清凉草莓基地。

节目一开始,王胜利站长首先讲解了什么是夏季草莓,和冬季草莓区别在哪里,接着介绍了国内夏季草莓产业的发展现状和趋势,特别是武川县夏季草莓产业的发展优势。接着,基地负责人介绍了该草莓基地智能管理系统、风冷冷库建设等有

关情况。

节目后半段,直播走进了夏季草莓种植棚,王胜利站长就种植和管理关键技术这部分的内容,重点针对草莓疏花疏果、病虫害防治,面对面为基地技术人员做了详细的技术指导。针对农产品既要“种得好”还要“卖得好”,李文彪推广研究员指出,要积极转变观念,新媒体已成为当前连接农产品与消费者之间关系的重要渠道,正在成为全新的农产品网络推广模

式,迫切需要我们帮助农民了解和掌握新媒体信息、技术,以助力拓宽农产品销售新渠道。节目主持人立即为基地负责人录制了短视频,现场手把手教授体验快手直播。

基地负责人高兴地说,草莓基地发展壮大得益于自治区和市两级农牧部门长期以来的大力支持,今天的节目更是及时带来了实用技术和全新的理念。

来源:内蒙古农牧厅

“小产业”助推“大扶贫”

产业发展是打赢脱贫攻坚战的有力举措,只有产业发展起来了,贫困户才能实现持续增收。德岭山镇党委政府以提升贫困户内生动力为着力点,因人而异重点发展产业扶贫项目。

按照扶贫资金使用要求,结合贫困户的实际情况,德岭山镇经党政联席会议研究决定,将资产收益项目利息收益金用于全镇5户正常脱贫户和2户边缘户的帮扶,巩固脱贫成果,防止返贫。给有劳动能力的3户贫困户宋吉福、白银才、云满贵共帮扶价值14400元的基础母羊12只,让其发展养殖业,发展内生动力,持续增加收入。其余2户正常脱贫户和2户边缘户以发放补贴金的形式给

予帮扶,补贴资金以一卡通形式直补到户。

“真扶贫,扶真贫”,德岭山镇党委以“输血式”扶贫变为“造血式”扶贫,牢固树立产业基础,让“小产业”助推“大扶贫”,确保扶到“点子上”、“根子上”,全力助推脱贫攻坚取得实效。

贫困户产业扶贫养殖协议要求:贫困户要精心饲养,不得将基础母羊送交他人代养,不得将母羊屠宰和售卖,如自行屠宰售卖,将索赔母羊购买时的本金。同时,镇政府委派官方兽医定期深入贫困户家中,全程跟踪指导贫困户养殖、防疫情况,确保贫困户发展养殖见成效。

来源:内蒙古农牧厅



小草莓托起农民致富梦

太仆寺旗千斤沟镇抓住京蒙扶贫协作有利契机,积极争取京蒙扶贫资金,精准实施草莓种苗育苗项目,带动贫困户增收,巩固脱贫攻坚成果,助力贫困户脱贫致富奔小康。

“这些大棚都是今年新建的,共20亩。”走进千斤沟镇六号村刘云峰的草莓种苗育苗基地,一排排银光闪闪的日光温室大棚格外显眼,进入室内,绿意葱茏,绿油油的草莓苗长势喜人。刘云峰高兴地说:“草莓苗都是从昌平运来的,有技术人员指导,育好苗后昌平相关企业全部回收,几乎没有风险。”刘云峰发展草莓种植已经好几年了,进行草莓育苗还是第一次。

草莓育苗项目开始以来,用人多时有20多个村民在这里务工,人少时也有七八个人,有效带动了村民增收。“草莓育苗是我们镇今年打造的一个新产业,今年我们镇有三个村进行草莓育苗。”千斤沟镇党委副书记桂林表示,“草莓育苗技术性强,要求高,从栽种、施肥、除草到采

挖都需要大量劳动力,可以为贫困户群众提供就业岗位,增加他们收入。”

今年,该镇借助独特的自然环境和地理优势,利用京蒙扶贫协作资金112万元继续实施草莓种苗繁育项目。采取“政府+经营主体+建档立卡户”的扶贫模式,由政府出资帮扶、经营主体生产获得收益。通过土地流转、吸纳务工、带动种植、利益分红等形式,带动贫困户增收。千斤沟镇大坨洞村、六号村、西大井村3个新型经营主体争取到该项目,其中六号村种植大棚40座、大坨洞村60座、西大井村6座。通过资金补贴鼓励以建档立卡贫困户为主的合作社、致富带头人等形式带动贫困户参与草莓育苗,同时还对种苗和部分基础设施进行补贴,每实施一座大棚,累计补贴6000元,生产出的种苗全部由北京昌平区相关企业回收。目前,三个村的106座草莓种苗育苗大棚的草莓苗长势喜人。

来源:锡盟信息中心