

鸟儿啄食嫩芽 稻草人“执勤”河套田间

文/北方新报正北方网记者 白忠义

眼下,河套地区农作物种植已接近尾声,在部分种子尚未长成禾苗的农田地里,为了驱赶和阻吓鸟儿啄食刚刚破土的嫩芽,大量稻草人被派上了用场。

一般出现在农作物成熟时节的稻草人,怎么会在当下“一派绿色”的河套农区现身呢?

“野鸡、喜鹊、麻雀等主要是白天作害刚出土的葵花嫩芽,不是吃了,就是咬断,如不看护住,几亩地几天就会吃光,那样的话还得重种,费力费钱还可



能误了农时。没办法,我们两口子只能轮流照看着,家里没有人手的,只好扎些稻草人来吓唬吓唬,毕竟能起到一定的保护作用。”6月11日,五原县套

海镇锦旗村村民李军对北方新报正北方网记者说。

通过走访调查,记者发现稻草人在八百里河套的田间地头随处可见。农民朋友们制作稻草人也是

煞费苦心,五颜六色,千姿百态。那些用衣物制作的“稻草人”有的作驱逐状,有的“搔首弄姿”,形态逼真。还有的农户用条状的彩带或彩旗代替稻草人立在地里,或大或小,随风飞舞,成为田间地头一道靓丽的景观。

“没办法,这些鸟几乎每年光顾农家地,常态性的稻草人样子很难吓得住它们。这就逼着我们想尽办法,把稻草人做得更艳丽、更逼真些,为的就是能吓跑它们,可效果还不是太好。”说起对付鸟儿啄食

葵花嫩芽的事,临河区乌兰图克镇新民村村民杜军显得十分无奈。

据了解,河套农民环保意识提高,在种地过程中减少使用农药剂量的同时,农家肥、有机肥取代化肥被大量派上用场,以致近些年这里的大气、土壤、水体、植被等自然环境大幅改善。如此一来,野鸡、喜鹊、麻雀等鸟类数量随之增加。它们在此安享生活的同时,每到葵花、豆类嫩芽破土时节,也成了农作物的“侵害者”,给农民生产带来一定的不利影

响。众所周知,野鸡、喜鹊、麻雀等均属于保护鸟类,不能捕杀,当地农民只好请稻草人帮忙,以减少它们对农作物的损害。

如今,沿着河套地区乡村公路行走,不时会有野鸡从路面穿过。进了村子,随时都能听到喜鹊叽叽喳喳的声音,麻雀更是飞起一群,落下一片,再现了这里几十年前的乡村美景。而美景背后,农民们希望有办法约束一下鸟儿的破坏行为,以更进一步实现人类与鸟类和谐相处,相容共生。

内蒙古:科协当“红娘” 让科技创新之光照遍北疆

文/北方新报正北方网记者 段丽萍

长期以来,内蒙古广大科技工作者怀着对北疆大地的热爱,凭借精湛的学术造诣、宽广的科学视野,用科技改变生活,创造幸福。日前,内蒙古科协组织的“众心向党自立自强、牢记嘱托自主创新”采访团走进基层,记者实地感受了科技创新带来的巨变。

科技创新让企业腾飞

走进伊利集团产品研发中心,井然有序的研发场景“科技范儿”十足。

“2020年研发费用投入达4.87亿元,拥有科技人员2827人。截至目前,伊利累计专利授权量为3109项,全球专利申请总数、发明申请总量位列世界乳业第三,成为引领奶业振兴的创新高地。”伊利集团总裁助理云战友博士介绍,“目前,伊利集团高科技含量、高附加值产品已超过业务总额的49%。”

强大的创新能力为伊利集团发展注入强大活力。目前,集团已拥有“伊利”母品牌及20余个子品牌,其中安慕希、伊利纯牛奶年销售收入在200亿元以上,金典、优酸乳年销售收入在100亿元以上,有10个子品牌年销售收入在10亿元以上。

在距锡林浩特市40公里之外的内蒙古草都草牧业股份有限公司,科技创



新同样成为企业发展的“金钥匙”。

运用卫星遥感技术为草业种植提供精准、科学、全方位的服务;开通饲草料电子交易平台,实现全国联网交易;建立智慧仓储物流系统和草牧追溯系统,让卖出的每一捆草,都有一张包含牧草追溯信息和指标的“身份证”……

一项项高科技的运用,让内蒙古草都草牧业股份有限公司有了质的飞跃。如今,公司已经从最初简单的饲草料储存、调运成长为数字化的农牧业科技型企业。

作为一家以“打造人与自然和谐共生的生命共同体”为使命的生态种业科技企业,蒙草公司通过科技创新走出了一条驯化一方乡土植物修复一方生态,先数据、后科研、再修复的“蒙草”模式,在实现自身发展的同时也为北疆的绿水青山作出贡献。

多年来,蒙草集团将产品作为核心竞争力,结合物联网、大数据、移动互联网、人工智能、区块链等先进技术,实践倡导“草种业+大数据”生态可持续发展理念,取得了一系列科研成果。截至目前,累计开

展科研项目265项;承担161项国家、自治区重点研发计划、科技成果转化项目。

科技工作者是创新主力军

科技创新的背后,是万千科技工作者的高效协作。作为促进产学研相结合的科学创新和传播体系不可或缺的重要一环,自治区各级科协为帮助企业完善市场经济和科技走向的研究开发机制,让新知识转化为现实生产力作出了突出贡献。

为了助力内蒙古草都草牧业股份有限公司创新发展,科协组织当起“红娘”,定期邀请行业内专家学者来企业授课,为企业培养了众多创新型科技人才。“以前纯喂料1天1只羊成本在2.8元左右,现在通过改善饲养方式和饲料结构,能降低到1.5元,而且舍饲喂养后每年每只羊平均能产5个小羊羔,经济效益大幅提高。”采访中,牧民扎那说道。

“我们依托自己的研究院和专家工作站,对草产品和动物营养进行研发,从过去单纯地将草产品加工成1种颗粒,到现在按照动物营养平衡要求开发研究了4种草颗粒产品,既降低了农牧民的养殖成本,又能让动物营养均衡,真正做成了牛马羊爱吃的

香饽饽。”内蒙古草都草牧业股份有限公司副总经理路心雅说:“公司现在已有科技成果5项、取得知识产权20项、编制自治区地方技术标准8项,‘草业大宗电子商务平台及产业化’荣获自治区科技进步一等奖。如今,我们充分利用数字和科技力量,让广大农牧民足不出户就能买卖牧草。”

据介绍,自治区各级科协组织充分发挥党委政府联系科技工作者的桥梁纽带作用,不断扩大自己的“朋友圈”,吸纳一线科技工作者进入科协领导机构兼职挂职,推动科技资源下沉,更好地为当地经济社会发展提供科技支撑,为基层科协带来新的思路和活力。截至目前,内蒙古科协已经组织19家区直学会对接服务40多家科技企业,做好科技经济融合发展工作。

科普人才队伍覆盖全区

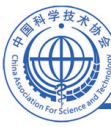
要开展科技创新工作,离不开人才,而人才的培养,离不开教育。“为推进青少年科技教育工作,培养科技创新后备人才。在科协的组织下,蒙草集团不仅注重自身的科技创新,而且一直以来也特别重视青少年的科学普及工作。我们免费

向社会开放自然生态研究基地,同时开设科学课堂,为青少年讲解有关生态、科技创新方面的知识。”蒙草集团种质资源与检化中心副主任兼科协副主席郑丽娜说:“作为基层科协组织的一员就应该发挥科协作用,为大家传授普及更多科技知识,点燃青少年科技梦想。”

蒙草集团对科技创新后备人才的重视,就是内蒙古对科技人才重视的一个缩影。

创新之要,唯在得人。记者从内蒙古科协了解到,截至2020年底,全区新建苏木乡镇、企业、高校等基层科协组织3715个,总体覆盖率超过90%。建成了覆盖自治区、盟市、旗县(市区)“三级”的科普专家团、科技志愿者和科普信息员队伍,全区组建科普专家团队超过110个,在册科普专家超过2200人;注册科技志愿者队伍1223个、注册科技志愿者6.5万人,注册科普信息员39.6万人。

在组织引领广大科技工作者参与科普活动的同时,大力支持和鼓励科技工作者投身经济建设主战场,进一步激发科技工作者的自主创新热情,增强自主创新信心,提升自主创新能力。



内蒙古科协
活动进行时