

产经视线 ● 保丰收 SHIXIAN

玉米进入产量形成关键期,省农科院专家提示—— 旱涝区域因地施策 补养抗逆防虫防霜

本报讯 记者李越报道 当前,我省种植的玉米陆续进入灌浆期,处于产量形成的关键时期。部分地区由于前期气温低、雨水不均,从大喇叭口期开始遭遇高温,造成玉米生育进程延迟、雌穗发育不良、病虫害加重等问题。如何防汛抗旱保丰收?省农科院玉米研究所相关专家结合当前和后期天气情况及生产实际,有针对性地提出田间管理技术指导意见。

旱涝区域要因地施策。发生洪涝灾害的地块,要及早发动群众加大机具和人力投入,及时疏通沟渠,调

运各类排水机械,迅速排除田间积水,加快降低土壤湿度,最大程度地缩短植株受淹时间,使其尽快恢复生长。部分坡地、沙岗地等旱地,降水偏少地区,要密切关注天气和墒情变化,如发生高温干旱,有灌溉条件的地块要集中有限水源浇水保苗,推广滴灌技术,提高水分利用率;水源不足的地块可采取输水管、水袋或水车灌溉,扩大灌溉面积。

加强病虫害防治工作,特别是受渍涝影响和生长发育滞后地块,要适时发布预警预报。针对迁飞性重大害虫,在做好成虫监测的同时,

要抓好田间虫情排查,第一时间对高密度发生区实施集中有效防治,严防局部暴发成灾危害。针对玉米螟、玉米叶斑病、茎腐病、穗腐病等病虫害要预防两次,如果突遇其他病虫害,应根据其发生规律选用药剂,采取相应对策。

通过“一喷多促”,提高植株抗性。追施肥料时,最好采用叶面喷施磷酸二氢钾或植物生长调节剂的方式,结合病虫害防治,通过无人机并喷施肥料、杀菌剂、杀虫剂,实现“一喷多促”。排水后,迅速足量追肥1至2次,以速效氮肥为主,配合施用

磷钾肥和微肥,并视情况喷施植物生长调节剂和叶面肥,加强养分供给,促进植株恢复生长。

注意防早霜促早熟。对玉米发育延迟地块以及易受早霜影响地区,可喷施磷酸二氢钾、芸苔素内酯等叶面肥,迅速补充养分,增强植株抗逆、抗寒能力。通过适时晚收,降低玉米籽粒含水量,并积极推广玉米机械籽粒直收技术。一旦发生早霜,要引导群众不要急于收脱,充分利用玉米的后熟作用适时晚收,适当延长后熟生长期,发挥根茎储存养分向籽粒传递的作用,提高产量和品质。

鞍山专项治理 经营主体严重违法失信行为

本报讯 记者刘家伟报道 8月31日,记者从鞍山市市场监督管理局获悉,为保障全市人民的生命健康和消费者的合法权益,维护守法诚信、公平竞争的市场秩序,近日,鞍山市启动经营主体严重违法失信行为专项治理行动。

此次专项行动旨在严厉打击经营主体的严重违法失信行为,推进经营主体信用体系建设,助力经济社会高质量发展。专项行动聚焦重点突出“顽疾”,有效治理线上线下食品安全、假冒伪劣、虚假宣传、虚假违法广告、出具虚假检验检测报告、未

经许可生产特种设备和销售未经许可生产的特种设备、无证出厂销售CCC目录内产品等严重违法失信行为。

此次专项行动将突出实效,既有效治理严重侵害群众生命健康和消费者合法权益、扰乱市场秩序等严重违法失信行为,也将集中曝光严重违法失信典型案例、“屡禁不止、屡罚不改”经营主体信息,强化信用约束和失信惩戒,提升经营主体自查自纠、自我约束能力,推动形成经营主体“不敢失信、不能失信、不想失信”的监管新格局,为经济社会高质量发展营造良好的市场环境。

锦州数字化生产高纯度钼粉 填补国内市场空白

本报讯 记者崔治报道 “现在我们的生产都是数字化控制,在面板上就能完成操作。”8月22日,在位于锦州市的辽宁宏拓新材料科技(集团)有限公司三氧化钼生产车间里,工人刘洋正认真查看生产数据,只见原料经过混料机和煅烧炉等设备进行加工后,高纯度三氧化钼就从出料口落入特殊的包装袋中。

辽宁宏拓以生产钼酸铵、高纯三氧化钼为主的钼制品深加工一期项目于2022年上半年正式投产后,公司迅速成为拉动锦州经济增长的龙头核心力量。自项目量产以来,公司产品供不应求,单月产值实现超2亿元,带动地方就业近300人。

正在全力建设的年产3000吨纯钼金属精深加工二期项目,

采用最先进的生产技术,产品钼粉的纯度可达99.95%至99.99%,填补了国内高纯度钼粉产品的市场空白,为航天、军工、电子半导体芯片及机械加工领域的高温硬质合金材料制造提供了有力支撑,完成了钼制品加工全产业链布局,可满足国内外企业对纯钼金属产品的爆发式需求。

据辽宁宏拓董事长刘岩介绍,作为锦州市金属新材料产业集群的企业代表,今年公司力争实现新增产值20亿元的奋斗目标。到2025年,整体产值力争达到100亿元,3年发展成为国内产销量排名前三位的钼制品精深加工企业,成为国内乃至世界大型领先企业,为锦州市乃至全省的经济建设和高质量发展作出新的更大贡献。

红薯喜丰收

8月30日,朝阳市双塔区桃花吐镇荒地村的700余亩红薯喜获丰收。双塔区慧农土地股份专业合作社的社员驾驶农机在红薯种植基地里加紧收获,喜悦之情洋溢在每个人的脸上。

近年来,为不断推广特色农业种植,把红薯产业做大做强,该合作社通过开展技术培训、引进新品种、实施红薯产品深加工以及借助网络平台和专家团队将订单红薯销往全国各地等一系列措施,有力带动了周边县(市)区的红薯产业发展,带动用工近万人次。

本报特约记者 仇一军 摄



小灵芝撑起大产业

本报记者 狄文君

近日,记者来到铁岭市著名的“灵芝村”——西丰县邵家店镇胜利村,正赶上基地采收灵芝孢子粉。只见每栋大棚里整齐摆放着4排灵芝菌棒,两个长长的大口袋里风机嗡嗡作响,每排菌棒之间还有清澈的水流。

“这是为了调整空气湿度,一可以确保灵芝生长所需水分;二可以避免空气中产生灰尘,保证收集到的孢子粉无杂质、更纯净。”胜利村党支部书记、西丰县灵芝养生谷灵芝专业合作社理事长韩立有说。

西丰县地处北纬42至43度之间,自然环境适合灵芝生长。十几年前,韩立有开始迷上灵芝种植。“我从电视上看到吉林蛟河举办食用菌大会,就坐了十多个小时汽车赶了过去。到蛟河后,我算开了眼界,人家一个镇几乎家家种植灵芝,每年每户能挣十几二十万元。”韩立有回来后立即建了6栋大棚,开始种灵芝盆景。没想到,6栋大棚的盆景两三个月全部售罄,每盆售价三四百元钱。

见老韩发了财,一些村民坐不住了。韩立有很有干脆:“你们提供土

地,我负责备苗、技术和销售,有钱大家一起赚!”在全体村民的拥护下,2011年年底,韩立有被选为村党支部书记。

为带领大家致富,村里成立了合作社,开始深挖灵芝的药用价值,并利用灵芝生产加工中的下脚料做饲料,建起养鸡场,向市场提供“灵芝鸡”“灵芝蛋”,产业规模不断扩大。如今,合作社年产灵芝孢子粉2.5万公斤,子实体超12.5万公斤,不但可直接加工灵芝破壁孢子粉,在全省有68家直营店,还与北京同仁堂、辽宁

中医药大学建立了长期合作关系,正在走向三产融合发展。

有了规模,用工量也越来越大,每天都有近百人到基地打工,一年下来每人能挣1万多元。此外,加入合作社年底有分红,还有土地流转金,去年,村民人均收入达2.6万余元。

小小灵芝撑起“致富伞”,胜利村再也不是过去的“穷窝窝”。为鼓励发展特色产业,西丰县专门在基地内建起“第一书记”小院,邀请韩立有到这个专家型村党支部书记任经送宝。

本溪培训新型农业经营主体 推动农民致富

本报讯 记者许蔚冰报道 日前,本溪市农业农村局召开新型农业经营主体及辅导员培训会议,推动农民增收致富。

此次培训会共有300余人参加,现场对农业经营主体、家庭农场培育项目实施方案等进行了解读。会议期间,主办方还安排了特色产业和产品展示交流活动,本溪市40余家新型农业经营主体负责人参加了展示交流。

此次培训会的主题是“发展

新型经营主体,带动农民增收致富”。本溪满族自治县的红松嫁接产业、明山区的赤松茸产业、南芬区的沙棘产业和玉米叶草编产业,桓仁满族自治县的稻田养殖小龙虾与河蟹产业等受到参会者的高度关注。另外,速冻山野菜、木段木耳、刺五加茶叶、野生山核桃油、小杂粮、酸菜、冷库保鲜水稻、软枣猕猴桃、大榛子、鲜食葡萄、中华蜂蜜等特色产品也引起参会者的极大兴趣。

“船边直提” 助力进口货物快速通关



近日,在大连船舶重工集团有限公司修造船作业码头,一批来自韩国的船用发动机组在大连海关所属大连港海关的监管下,通过“船边直提”监管模式,从进境货轮直接起卸到企业车辆,提货时间由3天缩短至最快3小时。

据介绍,海关对进口货物实

施“前置审核、船边直提、智能验放”全流程物流监控模式,船舶到港、货物得到放行信息后,通过“船边直提”,由港口作业车辆直接运至企业,可最大程度地便利企业,满足企业对物流时效性的需求,保障物流供应链高效稳定。

本报记者 王荣琦 文 韩知妍 摄

2023年全国水下机器人大赛在大连举办——

孵化的百余项专利将应用于海洋智能装备等领域

本报记者 王荣琦

“海碰子”潜入海底采集海参、鲍鱼、扇贝、海胆,不担心水流、暗礁等风险,而且不知疲倦,因为这些“海碰子”都是机器人!

近日,2023年全国水下机器人大赛暨人工智能与水下机器人高峰论坛在大连金普新区金石滩黄金海岸举办。来自国内外高校、科研院所以及相关企业的21支水下机器人队伍会师决赛,在真实近海环境下比拼水下机器人的综合性能、人机协同和智能化作业能力。

水下机器人在海洋牧场、海底管道检测、海底特种作业以及国防领域的需求广泛且迫切。2017年,国家自然科学基金委员会发起举办了首届全国水下机器人大赛,成为国际上唯一的真实近海环境下水下机器人竞技高端赛事。6年来,大赛坚持以面向国

家重大战略需求和推动海洋科技创新为导向,成为国内该领域技术含量最高、比赛难度最大、参赛水平最强的高端引领性赛事。

作为历届全国水下机器人大赛的亲历者、推动者,大连理工大学副校长、赛事组委会指导专家组副组长罗钟铨表示,今年的现场赛分为人机协同和自主抓取两个赛项,并增加无线传输、目标测量等考查点,能够更有力地促进我国水下敏捷机器人技术进步以及近海服务业的产业化落地进程。

大连理工大学的水下机器人曾多次在水下机器人大赛中获得佳绩,此次比赛,该校有多支团队带着多款机器人参赛。据介绍,今年的机器人已经更新到第8代,针对水下环境观察与轻度捕捞需求,自主设计研发了基于

模块化的轻型水下数字作业机器人及配套上位控制系统,在结构和算法方面做了优化和升级。同时,采用水平4推进器、竖直4推进器的动力布局,最大下潜深度达100米,实现了六自由度的全向运动。

“我们参赛的两款‘章鱼号’都是为海洋牧场设计的水下机器人,可用于海产品捕捞,也可用于海底监测海产品生长情况、测算海产品密度。”决赛现场,大连海事大学章鱼队指导老师刘安良说。研发团队正在根据合作企业——大连德泰海洋牧场有限公司的需求,定制化配备相应功能。

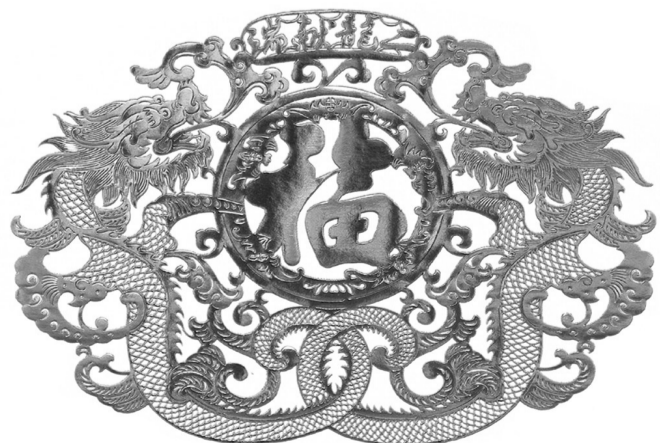
“大赛引领我们在机器人设计控制方面不断进步,起到了‘以赛促学、以赛促研’的效果。”来自东北大学海洋之心团队的指导教师王帅说。

这正是举办全国水下机器人大赛的初衷。截至目前,参与大赛的团队相关技术产品已申请专利100余项,并形成一批科技成果转化项目。

大连理工大学先后建立了2个国家级、15个省市级人工智能与海洋技术领域的科研平台,并与大连金普新区、鹏城实验室共同建设海洋智能装备评测与试验平台,打造海洋智能装备研发的策源地与产业发展的推进器。

借助大赛搭建的海洋智能装备领域产业化交流平台,本次高峰论坛期间,大连理工大学、东北大学、大连海事大学的科研团队与獐子岛集团、棒槌岛海产、德泰牧场、遨博机器人等海产养殖、海洋智能装备研发企业现场签署战略合作协议,未来将在水下智能装备领域实现优势互补、共同发展。

“讲文明树新风”公益广告



金龙飞舞
华夏得福

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达