



码上看报



码上订报

“生态汉中·鸚美天下”2023朱鸚文化交流活动在陕西汉中举行

本报汉中讯(农业科技报·中国农村新闻网记者 康军)朱鸚为媒聚天汉,嘉宾云集谋发展。11月2日,由陕西省林业局、陕西省对外友好协会、汉中市人民政府主办的“生态汉中·鸚美天下”2023朱鸚文化交流活动在陕西省汉中市举行启动仪式。来自国内外的众多政企代表、专家学者、机构负责人等齐聚天汉大地,共享生态文明之美,共商绿色发展之策。

国家林业和草原局野生动植物保护司二级巡视员肖红在致辞中说,朱鸚是我国特有的生态名片,朱鸚从“发现”到“保护”,从“繁衍”到“复兴”,创建了生态保护事业的经典范例。朱鸚作为友好的使者、和平的象征,构架起中日韩等国合作的友好桥梁,不断促

进各国合作交流。陕西作为野生动植物资源大省和世界唯一的野生朱鸚分布之地,要勇立潮头、把握机遇,进一步推进省际、国际间朱鸚保护研究、技术创新、学术研讨和种源交流等方面的深度合作,为实现朱鸚“重现历史分布地”的目标作出新的更大贡献。

“本次活动是全球濒危物种和生物多样性保护‘陕西方案’‘中国智慧’的全面展示,也是传播‘和美、高远’朱鸚文化、深化中日韩等地区友好文化交流的再次出发。陕西必将以更加强烈的历史主动,擦亮叫响朱鸚文化品牌,把朱鸚文化打造成彰显陕西生态保护自信的靓丽名片,奋力谱写新时代陕西生态保护和高质量发展新篇章。”陕西省委宣传部副部长、省政府新闻办

公室主任单红表示。

据了解,朱鸚是世界至为宝贵的生态精灵,被誉为“吉祥之鸟”“东方宝石”,历史上曾广泛分布于我国、日本、朝鲜半岛和俄罗斯远东地区。由于环境变化和人类干扰,上世纪朱鸚曾一度销声匿迹。1981年,我国科技工作者在陕西洋县重新发现了7只野生朱鸚。经过42年的不断保护,我国朱鸚种群数量已从发现时的7只发展到突破万只大关,形成1个野生种群、11个野化放飞种群、13个人工繁育种群,野生种群栖息地面积由发现时的不足5平方公里扩大到1.6万平方公里。朱鸚从陕西起飞,逐渐在河南、浙江、四川、河北、江苏、湖南、山东、甘肃、湖北等历史分布地重现。

我国甜菜种子丸粒化加工技术取得重要突破

日前,随着一粒粒彩色小“药丸”状的甜菜种子加工落袋,长期制约我国甜菜种业发展的种子丸粒化加工技术迎来新的突破。这条甜菜种子丸粒化加工中试生产线位于新疆玛纳斯县,它的投产运行对于实现甜菜种子国产化具有重要意义。

“目前甜菜种子几乎都是国外进口,种子问题已经成为中国糖业市场发展的重大‘卡脖子’问题。”国家糖料产业技术体系首席科学家张跃彬表示,我国甜菜种子由于缺少优质种质资源和适宜全机械化精量点播的丸粒化种子加工技术,长期依赖国外种业公司。“丸粒化加工技术的突破,是我国甜菜种业的一个重大突破。”

据悉,要达到现代农业机械化播种要求,甜菜种子在经过筛选培育后,需要进行丸粒化加工处理,而针对甜菜种子的丸粒化加工技术在我国曾长期处于空白。

2016年起,新疆农业科学院玛纳斯农业试验站研究团队开始尝试丸粒化技术攻关,经过长期刻苦努力,研究团队成功突破多项瓶颈制约,基本掌握了甜菜种子丸粒化加工技术。“我们加工的种子出芽率已经和市场上的国外种子基本持平。”研究团队负责人林明说。

“这条设备通过前工段种子精选、后工段丸粒化加工的组合方式,每小时可生产4个单位的甜菜种子。”林明告诉记者,甜菜种子一个单位约10万粒,目前自主生产种子的单位售价已低于进口种子,“如果能继续扩大规模、提升产能,预计成本还会大幅降低。”(据新华社)

科技博览



滇薯系列品种 田间测产亩产超5吨

近日,在云南省鲁甸县新街镇转山包村进行的现场测产验收中,参与测产的6个马铃薯品种均取得不俗的产量成绩。其中,云南农业大学郭华春教授团队自主选育的“滇薯47”“滇薯1418”2个品种实现平均亩产量和亩产值双过万,切实发挥了科技助农增收、助企增效的支撑引领作用。

测产中,由青海省农林科学院、云南省种子管理站、昭通市农业科学院、鲁甸县农业技术推广中心等专家组成的专家组,对云南省重大科技专项“基于多样化消费的马铃薯新品种选育及其绿色生产技术研发示范”项目新品种核心示范区进行测产验收。测产结果显示:“滇薯23”平均亩产4745.31公斤,平均商品薯率88.84%;“滇薯47”平均亩产5013.58公斤,平均商品薯率89.24%;“滇薯1418”平均亩产5276.49公斤,平均商品薯率90.27%。按照市场价格每公斤2.5元,“滇薯23”“滇薯47”“滇薯1418”亩产值分别为10539.32元、11185.30元、11907.72元,经济效益显著。

专家组还对国家重点研发计划“云南高原特色作物提质增效关键技术集成与示范”课题二“鲁甸县马铃薯提质增效关键技术集成与示范”建设的核心示范基地进行了田间现场鉴评。测产结果显示:基地内的“黑糯香1号”“宁蒭5号”“云薯304”3个品种15个测点平均折合亩产3360.41公斤,商品薯率83.54%,基地建设较好完成了预期目标。(据《云南日报》)

抢收白菜 应对寒潮

11月6日,河北省玉田县虹桥镇农民在收获包装白菜。

连日来,为应对寒潮天气,玉田县农民抢抓农时加紧白菜的抢收、外运和防寒工作,力争避免、减少损失。 刘满仓 摄



38个全国农业社会化服务典型案例公布

为进一步发挥典型示范引领作用,近期农业农村部在组织各地推荐的基础上,择优遴选确定了新一批38个全国农业社会化服务典型案例。这些典型案例紧紧围绕稳粮扩油、单产提

升、稳产保供等中心工作,聚焦农业社会化服务发展的重点领域和关键环节,特点鲜明、类型多样、富有创新、成效明显,具有很好的代表性和示范价值,值得各地借鉴和推广。各级农业农村部门要高度重视,继续用好用足用活典型示范这一重要抓手,强化跟

踪指导,及时发现挖掘和总结推广实践中的鲜活案例及其经验做法,充分发挥示范引领作用。

(据农业农村部网站)



扫码获取名单

全国农技中心推介五种实用技术模式助力提升粮食产能

近日在山东省青岛市召开的第二十四届全国肥料信息交流暨产品交易会上,全国农业技术推广服务中心推介了粮油作物“一喷多促”叶面施肥技术模式、水稻侧深施肥技术模式等五项实用技术模式,助力提升粮食产能。

这是记者从全国农技中心了解到的消息。据了解,为支撑新一轮千亿斤粮食产能提升行动,发挥好肥水在大面积提单产中的重要作用,全国农技中心会同农业农村部科学施肥和节水农业专家指导组,按照“增产效果好、技术配套全、推广潜力大”的原则,

组织科研教学单位、各级推广部门和新型经营主体,筛选出了五项肥水增产增效实用技术模式。

这五项技术模式分别为:粮油作物“一喷多促”叶面施肥技术模式,水稻侧深施肥技术模式,小麦“机械深施+无人农机追肥+一喷三防”技术模式,旱地玉米超深松一次分层施肥增产技术模式,玉米滴灌水肥一体化提单产技术模式。

据了解,本届大会以“肥水与粮食产能提升”为主题,设置八大展区、六大论坛、现场访谈等内容,凸显行业发展“风向标”、供需对接“大平台”的公

益性作用。

近年来,随着测土配方施肥、土壤有机质提升、节水农业等关键核心技术逐步广泛应用,三大粮食作物化肥利用率达41.3%,高效节水灌溉面积稳步发展,支撑我国粮食产量连续8年稳定在1.3万亿斤以上。

全国农技中心首席专家高祥照表示,各级农技推广部门要立足粮食供需新形势新任务,围绕新一轮千亿斤粮食产能提升行动任务目标,因地制宜选择推广应用技术模式,为夯实粮食安全根基贡献力量。

(据新华社)