



南果北育! 火龙果“新双色”品种通过陕西省审定



本报讯(通讯员 雷婷 农业科技报·中国农科新闻网记者 李煜强)3月27日,陕西省林业局发布了2023年度陕西省林木良种名录,全省共有35个品种被审定为省级林木良种。

其中,由杨凌职业技术学院火龙果产业研发中心牛永浩博士、钱拴提教授、姚瑞祺副教授、

王锋副教授科研团队选育的火龙果新品种“新双色”通过省级林木良种审定,这是该学院职教本科建设、“双高”建设的又一标志性成果。

“‘新双色’是以‘越南白’为母本、‘大红’为父本经杂交选育而来,由杨凌职业技术学院联合杨凌青皮她园火龙果种植专业合作社和杨陵区农产品质量安全监管中心,经过5年时间研究培育而成。”牛永浩介绍说。

该品种果实椭圆形,单果重363.16克,糖含量19.9%,含酸量0.29%,可溶性固形物含量23.5%。在设施条件栽培下,第2年开始结果,第3年进

入丰产期,平均每亩产量在2800千克左右。2月中下旬开始萌芽,5月初开花,在人为补光条件下,开花可提前至3月底;6月上旬首批果实成熟,果期可持续到12月底,7-10月为果实密集期。

据了解,该团队已经制定了3个火龙果设施栽培技术标准,申请了4个实用新型专利,已拥有2个我国北方地区自主培育的火龙果新品种。

“火龙果‘南果北育’的成功实践,不仅改变了南方水果在北方种植的传统认知,也拓宽了该产业发展和农民增收致富的新路径,将能更好地助力实现乡村振兴。”牛永浩说。

“美丽经济”助力乡村振兴

江苏镇江高新区蒋乔街道嶂山村凭借良好的生态环境,引入台资企业,专门培育蝴蝶兰种苗与成品花卉,年产各类高档蝴蝶兰苗800多万株,产品远销日本、韩国、欧洲等海外市场。该基地在推广蝴蝶兰生产技术的同时,也为当地农村富余劳动力提供了就业和增收机会。图为3月30日,村民在嶂山村蝴蝶兰基地管护花卉。

新华社记者 季春鹏 摄



国家卫生健康委引导优质医疗资源下沉

让医疗志愿服务常下乡常在乡常惠乡

国家卫生健康委3月27日在四川省凉山彝族自治州西昌市召开新闻发布会。国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋介绍,2024年卫生健康工作的一项重点内容,是创造性落实以基层为重点的工作方针,引导优质医疗资源下沉基层。将以人员下沉为重点,全面推开紧密型医共体建设,加强县乡村医疗服务协同联动;积极落实好推动城市医疗资源下沉的政策措施,分层有序做好县级医院、社区卫生服务中心、乡镇卫生院和村卫生

室的支援工作,多措并举激发上级医疗机构下沉优质资源的积极性。

当天上午,国家卫生健康委在西昌市举办了全国文化卫生科技“三下乡”集中示范活动暨“名医走基层 志愿服务行”活动。“中国好医生、中国好护士”月度人物志愿服务总队通过专家义诊、医学咨询、健康科普,深入凉山州医疗机构进行带教查房、业务讲座,把健康服务送到百姓身边。

米锋说,2018年以来,国家卫生健康委组织号召先进

典型开展“名医走基层 志愿服务行”活动。去年2月,在凉山“三下乡”活动上成立了“中国好医生、中国好护士”志愿服务总队,总队设在国家卫生健康委宣传司,队员为卫生健康系统先进典型代表。成立这个总队,就是为了更好地推动“名医走基层 志愿服务行”这一品牌活动制度化、常态化,加强对地方和专业领域的指导联动,形成品牌矩阵,让医疗志愿服务能够做到常下乡、常在乡、常惠乡。

(据《人民日报》)

甜樱桃是樱桃中的良品,当前,正值樱桃刚刚上市之际,但在城市里,香甜多汁的甜樱桃却很难买到,这和甜樱桃天生柔软、不耐储运有关。

近日,记者从中国农业科学院郑州果树研究所获悉,该所科研人员近期发现了控制甜樱桃果实硬度的关键基因,相关研究成果发表在《植物生物技术》上。

“甜樱桃果实天生柔软多汁,利于物种繁衍生存,是长期自然进化的结果。”科研人员介绍,“而长途运输需要具备一定的硬度,在市场上,人工栽培的硬肉、耐贮运、货架期长的甜樱桃备受消费者青睐,但如何大规模培育好吃又耐储运的樱桃?找到调控甜樱桃果实硬度的关键基因是前提。”

据介绍,该研究由郑州果树研究所特色果树资源与育种创新团队完成,研究利用硬肉型甜樱桃栽培品种的杂交1代群体,成功定位且克隆了控制甜樱桃果实硬度的关键基因丝氨酸羧基酯酶类基因。进一步研究发现,甜樱桃果实硬度改变是由于该基因编码区存在5200个碱基对插入从而导致基因失活,科研人员进行了基因功能验证,并开发了果实硬度的功能性分子标记。该研究结果为甜樱桃果实硬度性状的遗传改良提供了基因资源。

该研究得到中国农业科学院科技创新工程项目的资助。

(据光明网)

成果快报



我国科学家找到调控硬度关键开关

甜樱桃难储运?

我国持续实施优质乳工程 推动国产奶业高质量发展

乳品是改善居民生活品质的重要产品,奶业是建设健康中国不可或缺的产业。近年来,我国持续实施优质乳工程,不断推动国产奶业高质量发展。目前,已有28个省份的71家乳制品企业实施优质乳工程。2023年,优质巴氏杀菌乳产量占全国巴氏杀菌乳总量的比例已提高至97%。这是记者从3月30日召开的奶业发展形势分析暨2024年国家奶业科技创新联盟工作推进会议上了解到的。

据悉,国家奶业科技创新联盟自2016年由中科院北京畜牧兽医研究所奶业创新团队牵头组建以来,大力实施优质乳工程,截至2023年共发布优质乳标准66项,创建了优质乳工程全产业链标准化技术体系。

中国农科院北京畜牧兽医研究所党委书记张明富表示,下一步将充分发挥科技平台与资源优势,支持国家奶业科技创新联盟以优质乳工程为抓手,积极探索科企合作新模式,为推动奶业振兴作出更大贡献。

(据新华社)