

示范区召开第30届农高会筹备工作专题会议

记者 行波 9月3日,示范区党工委副书记黄思光主持召开第30届农高会筹备工作专题会议,传达农高会筹委会(扩大)会议精神,听取农高会筹备方案调整情况和筹委会各工作部门筹备工作进展情况,研究解决相关问题。党工委副书记、管委会常务副主任史高领,党工委副书记何玲出席会议。

会议指出,当前农高会筹办进入冲刺阶段,各项工作有序加快推进,各级各部门要认真贯彻落实省委、省

政府关于第30届农高会筹备工作相关要求和农高会筹委会(扩大)会议精神,聚焦“土壤健康与粮食安全”大会主题,突出“高”“新”特色,进一步完善工作方案,紧扣时间节点,以更高标准、更严要求、更硬作风,全力以赴把第30届农高会办成一届安全务实高效精彩的农业科技盛会。

会议强调,要聚焦重点会议和活动,配强人力、物力等各类要素,集中力量对接落实,确保活动有特色、有层次、有水平。要主动加强与各部

委、厅局汇报联络,用好用活工作机制,加紧推动确定事项加速落实。要强化接待服务,周密制定方案,破难题、重细节,统筹做好环境提升、隐患排查等各项工作,确保各项工作按照时间节点有序推进。各部门要相互配合、相互支撑,切实形成工作合力,以严密的组织、严格的要求,全力推动各项工作落到实处。

党工委委员董立民、袁鸿马、樊兆兴、马江涛、田晓炜、汪溟、李函出席。

黄思光检查调研杨凌自贸片区工作

记者 万英俊 8月29日,示范区党工委副书记黄思光深入杨凌综保区、富隆产业园,调研进境种质资源引进中转基地、上合组织农业基地经贸投资促进中心、上合组织农业基地涉农科技企业国际孵化器、杨凌示范区人力资源产业园、“棚掌柜”生产基地,详细了解项目建设进度、平台搭建、招商引资、入园企业生产运营有关情况。

黄思光强调,杨凌自贸片区是示范区服务国家战略的重要载体,也是支撑示范区经济高质量发展的重要动

力源。各相关部门要进一步解放思想、开阔视野,全面发挥好自贸试验区优势,推进高水平农业对外开放,充分运用国际国内两个市场、两种资源,积极探索更多促进农业科技现代化的新制度、新模式,全面提升引领带动力,全力推进自贸试验区高质量发展。要紧盯综保区重点配套项目建设,挂图作战、倒排工期,全力以赴推动重点项目早建成、早运营、早见效。要建平台、促招商,注重发挥秦创原农业创新驱动平台作用,推进科

技成果“三项改革”落地见效,加速推动各创新平台的深度合作和资源对接,积极赋能产业培育,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,全面提升专业园区的综合承载力。要盯住企业发展关键核心问题,不断优政策、强服务,为企业科技研发和开拓市场创造便利条件,助力企业产品加快迭代升级、快速发展壮大。要加快第30届杨凌农高会相关活动筹备进度,精心组展布展,全方位展示自贸片区建设成效。

杨凌种出“双色”火龙果

该品种火龙果的果肉更细腻,口感更软糯,其甜度达21-22%,为超甜火龙果品种

记者 耿苏强 近日,热带水果火龙果新品种“双色”火龙果在杨凌试种成功。8月28日,记者在杨凌壹分耘采摘园火龙果种植基地里看到,一棵棵像仙人掌一样的植物倚着石柱高高耸立,一颗颗火龙果挂在枝头,就像一盏盏红灯笼,煞是好看。

“这是双色火龙果,和咱平日里见到的不一样!”在杨凌壹分耘采摘园火龙果种植基地,蔡仕彪摘了个熟透的双色火龙果切开后介绍说。市场中常见的火龙果,其果肉颜色大多非红即白。然而,这里的火龙果切开后,火龙果内部果肉白中带粉,色彩迷幻,且果肉颜色能够随采收时间不同而有所变化,十分奇特。

蔡仕彪介绍,这是火龙果新品种“双色2号”,相对于常规火龙果品种,该品种火龙果的果肉更细腻,口感更软糯,其甜度高达21-22%,为超甜火龙果品种,深受消费者欢迎。

2021年,蔡仕彪和王勤鹏等人

成立“火龙鲜生”火龙果新品种北方设施栽培引育创新团队,从华南农业大学园艺学院引进“双色1号”、“双色2号”、“粉红1号”等7个火龙果新品种进行试种推广。

为了实现“南果北种”的目的,

下一步,该团队将继续探索火龙果新品种的设施栽培管理技术,完善新品种数字化管理营销体系,进一步扩大新品种种植规模。同时,向近郊都市农业和村集体农业产业推广种植新品种火龙果,丰富采摘与农业科普研学体验,为他们开辟一条增收致富的新选择。

据了解,和普通火龙果相比,“双色”系列火龙果个体略小,果肉呈透明,汁丰润喉,果肉结构呈细丝状,味清甘甜,且营养丰富,



富含维生素C、花青素、水溶性膳食纤维等,可谓是火龙果中的“新贵族”。

目前,全国种植的火龙果品种大约90%以上是红皮红肉类型,品种单一。对此,华南农业大学园艺学院针对市场需求,选育出“双色1号”“双色2号”“粉红1号”“皇冠1号”等一批具有市场推广价值的红肉、粉红外、双色火龙果新品种,为市场品种的更新换代注入了强大动力。

西农大果蔬防腐技术取得新进展

建立持续、高效的策略应对果蔬的微生物腐败一直是食品领域的研究热点。近日,西北农林科技大学王建龙团队受植物绿叶“光合作用”的启发,开发了一种具有卓越的光动力杀菌活性的新型可见光捕获薄膜NHC-Cur-CS,实现了果蔬微生物源腐败的高效防治。

该研究发表在《国际食品期刊 Innovative Food Science & Emerging Technologies》。西北农林科技大学博士研究生张亮为第一作者,通讯作者为西北农林科技大学食品快速检测

王建龙教授。

这种先进的薄膜是通过以需求为导向的定制工艺设计的,其中包括将姜黄素负载的富氮中空多孔碳填料的巧妙整合以及壳聚糖膜基质的合理选择。NHC-Cur-CS薄膜具有一系列令人印象深刻的抗菌特性,包括处理时间短和可见光照射下对细菌的高杀灭率。

因而,NHC-Cur-CS薄膜展现出优异的保鲜性能,可将柑橘的保质期延长2.2倍。这些理想的结果源于两个方面的创新设计。Z

型异质结构的形成和独特的中空多孔结构,这两者都赋予NHC-Cur优异的抗光动力活性,以及NHC-Cur与CS的科学整合,缓解了两种材料在灭菌过程中单独使用的缺陷。

此外,NHC-Cur的掺入不同程度地增强了NHC-Cur-CS薄膜的机械强度和阻隔能力,进一步为其实际应用奠定了基础。这些特性彰显了NHC-Cur-CS薄膜在有效保护易腐农产品腐烂方面的潜力。

(来源:中国科学报)

黄思光主持召开中国(陕西)自由贸易试验区杨凌片区工作领导小组会议

记者 行波 8月30日,示范区党工委副书记黄思光主持召开中国(陕西)自贸试验区杨凌片区工作领导小组会议,传达全省推进“一带一路”建设工作领导小组和中国(陕西)自贸试验区工作领导小组会议精神,听取杨凌自贸片区工作情况汇报,研究示范区贯彻落实措施。

会议强调,各级各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于共建“一带一路”和自贸试验区建设的重要指示精神,认真贯彻落实省委十四届四次全会部署和省领导小组会议要求,深刻把握当前对外开放新形势、新使命、新任务,突出农业特色,放大比较优势,更加主动融入和服务构建新发展格局,不断推动杨凌自贸片区高质量发展取得新成效,迈上新台阶。

会议要求,要在推动制度创新上抓提升求突破,紧紧围绕主导产业发展需求,积极探索形成更多具有农业特色的制度创新成果,切实发挥推动制度型升级的火车头作用。要在集聚创新资源上抓提升求突破,着力提升招商引资水平,有力有效统筹配置资源要素,加速国内外物流、资金流、人才流、技术流和信息流集聚转化,努力培养更多的新增长点。要在建强核心平台上抓提升求突破,持续放大“农科高地+上合基地+自贸区+综保区”叠加效应和农科教资源优势,优化顶层设计,强化平台功能,全力打造农业领域高能级对外开放平台。要在优化营商环境上抓提升求突破,树立全员自贸、全域自贸理念,进一步优化产业服务导向,升级“软环境”,做强“硬环境”,“一企一策”针对性解决企业发展难题,持续提升服务质效,着力打造一流营商环境。要在强化协同联动上抓提升求突破,强化省内联动,系统联动,部门联动,推动形成各方协同、开放共享的良好发展机制,为打造“一带一路”现代农业国际合作中心汇聚力量。

会议还研究了其他事项。

党工委委员、管委会副主任刘仲山出席。

中华慈善日 杨凌示范区举行集中捐款活动



记者 万英俊 今年9月5日是第八个“中华慈善日”。当天上午,杨凌示范区在政务大厦二楼大厅举行以“携手参与慈善 共创美好生活”为主题的2023“9·5一日捐”集中捐款活动。党工委、管委会领导带头捐款,广大干部职工踊跃参加,用实际行动弘扬中华民族扶贫济困、乐善好施的传统美德,为加快示范区慈善事业高质量发展发挥榜样力量。

此次活动旨在激发广大党员、干部群众的公益情怀,号召大家积极投身公益事业,以心系广大困难群众衣食冷暖和弱势群体疾苦安危为己任,热心慈善、乐于奉献,积极传递正能量,真正做到真扶困、扶真困,营造“人人可慈善,慈善为人人”的良好氛围。截至目前,累计募集善款24万余元,所募集善款将用于帮助城乡困难群体的突发性、急难性、临时性生活救助等,助力乡村振兴、促进共同富裕。

近年来,示范区党工委、管委会高度重视慈善事业发展,慈善体系日益健全,捐赠渠道不断拓宽,8年来,“9·5一日捐”“99公益日”线上、线下累计募集善款909.45万元,为基层群众解难、为高质量发展助力,在扶危济困、疫情防控、乡村振兴等方面作出了积极贡献。