

“520 我爱荔”广东荔枝黄浦江品鉴推介会举行

广东荔枝不远千“荔” “甜”进上海心

□文/见习记者 刘晴晓
摄/见习记者 王金秀

岭南五月荔如丹,望若虬珠颗颗圆。5月20日上午,在上海市浦东新区世博源中,广东荔枝甜蜜登场,拉开了广东荔枝的上海滩之行。在这场以“520 我爱荔”为主题的广东荔枝黄浦江品鉴推介会上,来自广东汕头、潮州等多个地市的20家企业集体亮相,带来了“桂味、糯米糍、白糖罽、妃子笑”等市民朋友们耳熟能详的品种。广东是国内荔枝适合栽种区域最广的地方,是国内种质资源最丰富、优良品种最多、科研实力最强的省份,荔枝种质资源保存量600多份。广东省常年荔枝种植面积保持在400万亩,面积和产量均占全国5

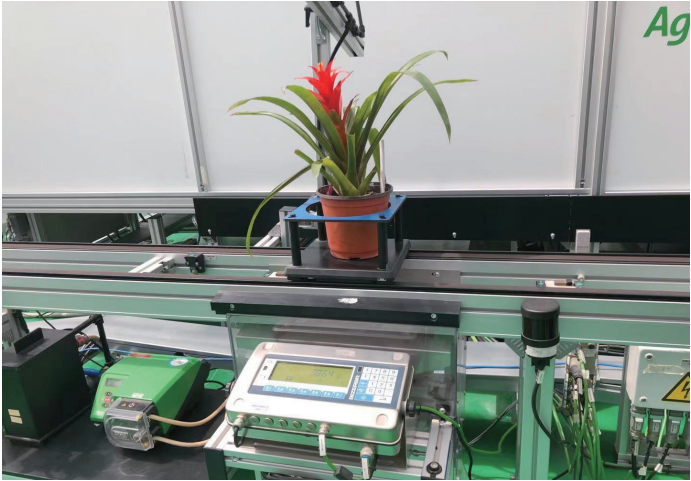
成以上,约占世界三分之一。据悉,今年广东荔枝喜迎丰产大年,种植面积410万亩,预计产量140万吨。“上海素来是打造国内高端农产品品牌的必争之地。”广东省农业对外经济与农民合作促进中心副主任蔡丽君表示,广东精品荔枝进上海是提升广东荔枝品牌知名度、美誉度的重要举措。会上,广州市农业农村局四级调研员晋华义表示,得天独厚的地理位置和环境让广东成为了我国荔枝栽种最多的省份,而广州从化、增城等地又是荔枝种植区中的佼佼者。2020年,广州荔枝产区被认定为中国特色农产品优势区,“从化钱岗糯米糍”“增城挂绿”等被评为国家地理标志保护产品。荔枝中的精品、“糯米糍”的改

良品种“仙进奉”也来到了申城。仙进奉原名胭脂红,果形为长歪心形,肉质呈黄腊色,核小肉厚,爽口嫩滑,食之有淡淡蜜香。“很好吃的,虽然是中晚熟品种,但是一点也不妨碍我们等它上市。”在认购现场,一位采购商赞不绝口。“我来自广东,扎根上海。”上海直浦农产品发展有限公司钟青茂说,岭南有佳果,荔枝当其首。通过“粤字号”农业品牌不仅可以丰富上海市民的菜篮子,更为两地架起了沟通的桥梁。推介会现场,广东中荔集团有限公司与上海茂名商会、高州市丰盛食品有限公司与上海直浦农产品发展有限公司、广州市仙基农业发展有限公司与上海煜谦贸易有限公司代表进行签约合作。



据悉,本次活动是2021广东喊全国人民吃荔枝系列活动之一,上海市农业农村委员会产业发展处、上海市农业展览馆、浦东新区商务委相关负责同志参加活动。

市农科院植物表型技术研究平台让植物研究“知人知面又知心”



□文/记者 施颀赞
摄/见习记者 竺健楠

俗话说知人知面不知心,那么如果研究对象是一棵植物,是不是可以只凭表相?在上海农业科学院奉贤庄行试验站内,有这样一个植物表型技术研究平台,能够在只获取植物表型数据的情况下,通过“大数据”比过来获得植物的内在信息,比如肉眼不易见的成熟度、品质、产

量、抗性等等。为了加快植物表型技术研究,前不久,上海市农科院与上海泽泉科技股份有限公司,结合双方各自的优势,在上海农业科学院奉贤庄行试验站共同创立“上海市农业科学院庄行综合试验站泽泉科技植物表型技术研究平台”。日前,双方在庄行试验站签约并举行项目启动仪式。表型,顾名思义就是指可以观测的生命体性状和特征,比如形状、

结构、大小、颜色等等。不同于内部相对稳定的基因序列,植物表型能随着外在环境变化而变化。高通量植物表型技术就是从器官、个体到群体水平上高通量、自动化获取产量、抗性、品质相关性状的多源集成技术。过去,我们辨别水果成熟与否、够不够甜,可能需要切开尝一下,或是切一小片,挤出果汁,通过测甜度的仪器来检测。如今,通过植物表型技术研究平台,可以在不损坏果实的前提下,了解到果实甜度与成熟度。“比如在黄桃的分拣环节,通过这一技术可以快速就黄桃果实大小、甜度、熟度来分级,更精准高效,也省时省力。”市农科院信息所研究员李琳一告诉记者,通过黄桃成熟度的判断还能有助于采收后贮藏运输,减少农产品损耗。如今,该技术已普遍应用于黄桃与葡萄的分级。不仅仅是水果,该技术可应用于粮食、蔬菜、花卉甚至水产等大多数农产品生产环节的品质把控,通过无人机承载光谱仪、激光雷达、红外热成像等传感器,可以快速分析出大范围农田作物的产量、生长情况、病虫害等数据,甚至能够通过数据分析精准施肥,提高肥料利用率,

更绿色节本。值得一提的是,这一技术还能应用于育种环节,加快良种选育,提高种质资源的利用率及育种效率。传统的作物表型鉴定主要凭借肉眼与经验,规模小、效率低、误差大,通过表型分析平台则能够更精准、便捷、有针对性地海量表型中快速找到与育种目标相符合的植株。比如在金山脚下的节水抗旱稻育种基地,通过无人机承载传感器对作物表象信息提取,仅仅用了一天时间就快速获取了8000个育种小区株高与性状。而这在过去,通过人工筛选则需要15天。据介绍,在农业科研领域,随着许多重要作物及植物全基因组测序的完成,科研人员对高通量、精准、无损伤获取植物表型信息的需求日益增加,功能完善的研究设施将成为推动表型组学发展的加速器。植物表型组学研究平台是当今植物科学研究发展所需要的重要基础设施,对于推动植物表型组学的发展具有重大意义。此次上海市农业科学院庄行综合试验站泽泉科技植物表型技术研究平台的成立是省级农科院中第一个植物表型组学专业研究平台,也

是院企合作建立研究型平台的创新尝试。平台拥有现代化温室、生物学实验室、配套车间和办公室、国际上先进的德国LemnaTec高通量3D植物表型系统、英国LGC超高通量分子标记平台及泽泉开放实验室、植物生理生态测量设备、农业气象测量系统和专业的数据库平台,已经具备了对植物、动物基因测序与植物表型研究的各类条件。可以承担高通量DNA提取、基因测序服务、分子辅助育种、植物生理生态研究等科研实验任务。同时可以为植物功能基因组、农业育种家提供高通量植物基因型测试、高通量植物表型测试和植物基因型-表型生物信息学数据分析等开放式服务。市农科院副院长赵志辉表示,希望通过院企合作能够加速植物表型研究的速度与效率,希望各科研人员能够就各自研究领域深入思考、加速融合、协同创新,助力植物表型研究在精密、精确、精细化上达到更高的水平,在省工、省力、高效方面发挥更大作用,加快育种速度与科研效率,为培育高品质农产品作出贡献,为上海加快种源攻关,做强农业“芯片”提供有力支撑。

第六届华亭哈密瓜采摘文化节开幕

嘉定地产甜瓜、西瓜、哈密瓜接连上市

□记者 赵一苇 摄文

近日,嘉定地产甜瓜、8424西瓜、哈密瓜接连上市,为共庆瓜果飘香的季节,提升嘉定地产农产品知名度,塑造现代农业体验园区品牌形象,丰富采摘节文化内涵,提高市民参与度,5月16日下午,2021第六届华亭哈密瓜采摘文化节在华亭哈密瓜主题公园开幕。开幕式仪式上,上海地产西甜瓜区域(华亭)联盟正式组建。联盟将致力于在持续技术导入、优化管理生产、拓展市场渠道等方面加强沟通合作,着力促进华亭哈密瓜产销,提升品牌影响力,做强本土西甜瓜产业。建行“裕农乐游”平台同期上线,并发布了华亭精品乡村路线。该平台网罗了诸多上海乡村的星级民宿、热门景点、新鲜农货、特色美食、农耕

体验、网红打卡等,并把以华亭哈密瓜主题公园为代表的华亭乡村旅游景点串联成线进行推广。文化节当天还邀请了来自沪上的50组亲子家庭参与瓜果品鉴、趣味采摘、钓小龙虾等活动。家长和小朋友们穿梭于田间大棚,兴致勃勃地体验农田间的快乐,重温儿时记忆,享受亲子时光。据悉,本届哈密瓜采摘文化节以“乡村振兴创新局 甜蜜事业再出发”为主题,市民活动将一直持续到6月30日,届时,主题公园还将推出一系列瓜果品鉴、趣味采摘体验活动。目前,园区内种植的80亩“488500”哈密瓜已经成熟上市,文化节期间,另有“华蜜303”“小雪”“黄小鲜”“西州蜜”等深受市民游客喜爱的西甜瓜品种也将被陆续端上餐桌。



□点击

海湾旅游区开展
爱路护路禁毒宣传

□通讯员 顾丽娜

5月21日,奉贤区海湾旅游区禁毒办联合铁路派出所、海湾小学等单位开展爱路护路禁毒宣传活动。海湾旅游区党工委委员、武装部部长古劲松出席本次活动并讲话。他提出:希望学校要以青少年的健康成长为己任,积极开展“中小学生毒品预防专题教育”工作,帮助学生远离毒品,拒绝毒品;希望广大学生清楚认识毒品的危害,牢固树立“珍爱生命、远离毒品”的观念,树立正确的人生观和价值观。与此同时,禁毒工作人员、禁毒社工通过向学生发放禁毒宣传册的方式,向他们讲解毒品的危害。此次活动提高了学生们识毒、防毒、拒毒意识,为创建无毒校园奠定了良好基础。