

第九届中原国际种业科技展览会上

上海科研人员选育生菜新品种入选推荐品种

□记者 施颢赞

在近日举办的第六届郑州种业博览会暨第九届中原国际种业科技展览会上,经全国高校、科研院所和企业的三十多位资深专家组成的评审委员会多重考核评选,通过产量、外观和抗性等多方面综合考虑,由上海市农业生物基因中心生菜种源团队选育的生菜新品“缤纷3号”入选展览会推荐品种。

据介绍,“缤纷3号”于2023年通过上海市非主要农作物认定,为罗马直立类型生菜,具有

产量高,耐寒耐热且耐抽薹,抗烧心烧边的特点。该品种生菜口感爽脆、味微苦有回甘,叶质较硬且平整,后期包心美观,商品性佳。同时,该品种单株重412.33克,亩产量约2吨,与同类主栽品种相比增产6%以上,类黄酮含量增加9%以上,营养价值较高。

2022年,该品种已在上海百蒂凯农业科技有限公司、金开(上海)农业科技有限公司、浩丰果蔬专业合作社等生菜种植基地实现规模化示范,展现出良好的市场前景和推广潜

力。2023年,“缤纷3号”通过上海市非主要农作物认定,并在生菜主产区河北张家口和云南等地实现了大面积的推广,累计推广面积超3000亩次。此次入选展览会推荐品种,将有助于该品种加快市场推广速度,给更多农户带来增收。

据悉,此次展会参展单位达到800多家,其中新优品种参展单位330家,展出来自国内外育种单位的6000多个蔬菜和鲜食玉米的新优品种,涵盖茄果类、瓜类、豆类、叶菜等50多个蔬菜品类,其中生菜品种27个。



上海又一生菜品种实现成果转化

填补市场上深绿色意大利生菜品种空白

□记者 施颢赞

包心晚、耐寒耐热、抗抽薹、抗烧心烧边、单株重……近日,集众多优点于一身,由上海市农业生物基因中心选育的生菜新品种“浩农1号”实现成果转化,由中建材凯盛浩丰旗下青岛浩丰生物科技有限公司以30万的价格竞拍成功。

据介绍,“浩农1号”是基因中心生菜种源团队选育的突破性生菜品种,于2021年通过上海市非主要农作物认定。相同种植环境下,该品种单株平均重量近500g,较常规意大利生菜重约24.29%,增产较为显

著。该品种适种性强,适合全国春秋季节和冬季设施栽培,在中等肥力条件下种植,每亩可种植5000棵左右,亩产量约在2.4吨。该品种富含莴苣素,山莴苣苦素含量较同类国内主栽品种意大利生菜高10倍以上,有较明显的莴笋香味浓郁,且由于该品种叶片较厚、质地脆,炒熟以后不失绿,受到消费者欢迎。

此前,“浩农1号”因在产量和品质方面的出色表现,深受浩丰、百蒂凯和绿煜等本市生菜生产合作社好评,2022年获得上海市蔬菜主推潜力品种和浙江种博会唯一推介的生菜品

种,并从上海走向了国家生菜的主产区云南、福建、河北和山东等地。该品种经成果转化后,将加快推广速度,有望在部分生菜主产区彻底取代国外进口种源意大利生菜品种。当前,该品种在福信种业和青岛浩丰的推广下,年播种面积约3万余亩次,每亩增收1000元左右。目前,全国累计推广超10万亩次,有效促进乡村产业振兴。

此前,生菜种源创新团队在上海浩丰果蔬专业合作社调研时了解到,合作社在秋冬季低温季节种植意大利生菜会遇到包心问题,给色拉加工带来

困扰。且大多意大利生菜炒熟后容易失绿,影响商品性。基于浩丰的市场需求,团队将晚包心、叶片深绿色等市场需求作为当时的育种方向。团队首先从全球搜集生菜资源,鉴定出晚包心和颜色深的生菜资源,之后通过杂交诱变的方式开展种源创新,依托基因中心金山综合实验站的高通量表型平台对育种材料的包心和叶片颜色深浅性状进行精准鉴定,实现了数字化的精准育种。历时七年,最终选育出了生菜新品种“浩农1号”,填补了市场上深绿色意大利生菜品种的空白。

／ 讯息 ／

青浦好“丰”光

□青宣

近日,随着稻米丰收季节的到来,在青浦区朱家角镇林家村田野里,“上海之夏”国际消费季也迎来了“第九届稻花香里说丰年,阡陌同行大地丰收节”活动,旨在通过农、商、展、文、旅、体融合,展现上海新农村建设的成果,弘扬传统农耕文化,同时为市民提供亲近自然、体验丰收的乐趣。

主办方安排了稻田徒步、农耕体验、农产品品鉴、民俗表演、非遗文创展、油画展、装置雕塑展、SUV驾驶体验、汉服秀、文艺演出等丰富多彩的活动。市民们不仅可以亲身参与收割、打稻、脱粒等传统农耕环节,还能品尝到非遗美食、新鲜出炉的稻花香米饭,感受丰收的喜悦。活动现场,青浦区柳堤茗舍旅馆主理人购买新大米5000斤,爱心捐赠给朱家角镇环卫工人。

此外,“稻花香里说丰年阡陌同行大地丰收节”活动作为“上海之夏”国际消费季的组成部分,不仅得到了市民的广泛参与,也吸引了来自法国、加拿大、西班牙等国家的国际友人。

奉贤：集思广益，共绘数智新装备发展蓝图

□记者 陈祈 摄文

当前,人工智能技术和相关产业已成为发展新质生产力体制机制的重要细分赛道。人形机器人作为通用人工智能的理想载体、新质生产力的重要代表,已成为科技竞争的新高地、经济发展的新引擎。日前,“潮涌浦江逐新质 海聚英才起高峰”数智新装备(人形机器人)产业发展研讨会在奉贤区举行。

此次研讨会是奉贤区在数智新装备领域、人形机器人赛道的一次重要盛会,旨在汇聚政府、企业、高校、协会及研究机构的智慧与力量,共同探索新兴产业的发展路径。奉贤区委常委、副区长王建东表示,奉贤区将继续聚焦关键核心技术攻关,放大“大零号湾”辐射效应,创新构建集研发设计、孵化中试、规模生产于一体的人形机器人全产业链生态,加快建

设奉贤人形机器人产业规划核心承载区,抢滩数智新装备的经济蓝海。

活动上,西渡街道、数字江海公司分别从区域位置、基地产业定位、载体空间、特色服务等多个维度进行了专题推介。为促进数智新装备(人形机器人)产业发展,西渡街道及数字江海公司将携手高等院校、科研院所、企业等相关机构,通过跨界合作、资源共享,共同开展关键技术研发,加快科技成果在产业中的应用,提升产业竞争力,贡献人才力量,提升人才队伍的整体素质,培育具有高素质的人形机器人人才、具有核心技术的人形机器人产品和具有竞争力的人形机器人企业。

奉贤区地域广阔、业态丰富,可为人形机器人提供丰富的应用场景。活动上举行了人形机器人产业发展合作签约仪式并发布了奉贤首批人形机器



人应用场景,据介绍,未来,人形机器人在奉贤与智慧养老、智慧园区、智慧工地、智慧农业、智慧教育等领域相结合,帮助企业聚焦产品研发方向、加速产品研发进程、加快产品落地步伐、扩展产品市场份额。

主旨演讲与圆桌论坛环节,与会嘉宾围绕人形机器人以及数字智能产业开展了深入的交流研讨。

据悉,奉贤当前正大力规

划打造更多像西渡、数字江海这样产业定位明晰、载体空间适配性强、服务功能全面、创新创业氛围浓厚、配套环境优越的科创基地,坚定不移地增强科创策源功能、推动科技成果转化,培育新兴产业,建设人才创新创业活力区、生态宜居产城融合区。未来,奉贤将立足实际,加快规划布局优化,推动人形机器人产业规划核心承载区建设。

遗失声明

本人陶旭远(学号:2030141487),南通大学杏林学院信息学部集成电路设计与集成系统专业,于2024年10月19日遗失毕业生就业推荐表,现申请重新领取就业推荐表。承诺以上情况属实,由本人承担遗失材料一切后果。并委托申请补发人:陶旭远;辅导员:印红伟;专职书记:刘时方。特此声明。