

第25届中国南方种业(温州)博览会: 近千品种田间争艳 25个良种获推荐

紫红色的、黄白色的、墨绿色的……在温州市鹿城区藤桥镇的温州种子种苗科技园内,五颜六色的花菜在田间争奇斗艳,近千个西兰花、花椰菜、甘蓝等品种璀璨登场,实地演绎了花菜能有多“花”。12月13-14日,第25届中国南方种业(温州)博览会(以下简称种博会)在温州举行。这场华东地区乃至全国具有重大影响力的种业盛会,通过线上线下融合办会模式,引领行业趋势、树立行业风向标,见证全国“种芯”正发力奋进。

地展品种增量扩容

田间地展品种长势喜人,一派生机盎然的景象。一眼望去,生态诱虫灯和滴灌设施全面覆盖,标准化管理水平让参展品种整齐划一、直挺地排列在地头。

“种”博天下,“子”引未来。今年,种博会以“特色、创新、品牌、共享”为主题,融入特色品种、优质品牌、科技创新、社会公益元素,结合线上线下,为温州种企尤其是本地的花椰菜、西兰花等特色品种走出去,国内外新品种引进来搭建平台。

在温州种子种苗科技园的75亩基地里,每一垄的蔬菜都不同。温州市种子站相关负责人介绍,种博会不断推陈出新,在原来花椰菜、西兰花两个品类的基础上,新增了甘蓝、特菜两个品类,花椰菜、西兰花品种近800个,甘蓝、特菜品种196个,地展品种比去年增加了25%。

参展单位实力雄厚、品种优良。这次种博会引进了国内外60家知名种企和科研院所的品种试种,其中,江苏镇江市农科院等17家单位首次在种博会上亮相,带来166个花椰菜、西兰花等蔬菜品种。

推荐良种表现出新优势

种博会期间,7位来自行业不同领域的专家代表,对本次示范参展的近千个西兰花、花椰菜、甘蓝等蔬菜品种进行现场评选,共评出25个专家推荐品种,分别是青花菜10个、花椰菜10个、甘蓝5个(见相关链接)。

专家们是如何挑选良种的?

在地展现场,专家们在田间不时驻足细看、品尝和讨论,采取盲评的评选形式,将各个小区的品种

本次种博会还设有花椰菜生产全程机械化展示、无人机飞防现场演示、花椰菜营养小课堂、推荐品种公布、瓯菜大师教你烧花菜等多个环节,通过腾讯、长江蔬菜等媒体直播平台进行线上云展,吸引了全国知名蔬菜育种专家、高职院校教育专家、种企代表和种植大户、观众同步参会,点击量达200万人次。

温州“七山二水一分田”,农业土地资源先天不足,源于对种子的创新,顺势打造温州“花椰菜王国”。温州市年产花椰菜种子近25吨,产值近亿元,花椰菜产量占全国30%,集中在瑞安、龙湾、平阳等地,全年种植面积为14.57万亩,产量29万多吨。今年,温州市部分农户通过种植不同成熟期的花椰菜,提早上市时间,田头收购价最高每公斤达2.5元以上,种植效益不错。

种博会上,浙江庆一种苗有限公司负责人郑年旭也带来自家的推介品种,其中包括西兰花品种“211”“901”,以及松花菜新品种“S127”。他的爷爷郑庆一被誉为“浙南花菜大王”,是温州花菜杂交

用编码代号,根据品种田间长势、商品性及抗病性等综合表现进行评价、打分,从中甄选出综合性状优良的品种。

我国青花菜自主育成品种在全国市场的占有率已达10%,但部分品种对国外的依赖度较高。如日本坂田公司的“耐寒优秀”“炎秀”,美国圣尼斯公司的“强汉”,日本时田公司的“绿雄90”等具有较强的竞争优势,占据着我国大部分



蔬菜专家在地展现场评比新品种花菜。夏如达 摄

育种首创者。如何传承和研发,郑年旭给出了自己的答案。

“‘211’是75天早熟品种,适合我国大部分地区种植,亩产可以达到1600-2000公斤,这个品种在各方面的表现都很均衡,是一个全面发展型的‘选手’。”郑年旭介绍,花椰菜出现主茎空心的概率在2%-5%,有时高达20%,造成这种现象的原因之一是土壤缺硼,空心会严重影响花球的商品性。“211”不怕缺硼,从根源上杜绝空心现象。西兰花的种植碰到多雨季节,在地势低洼的地方积水就会引起很多病害的发生,进而会影响到花球的质量,而“901”优异的耐涝性则可以从根本上解决这一问题。

种子市场,且种子价格较高。

面对这些强势品种,温州科技职业学院副教授唐征说,今年部分参展的品种在抗病性、株型、球形等特征上有新的突破,表型稳定性不错。随着气候环境、种植模式、消费习惯的改变,青花菜育种目标也在努力满足市场新需求。

温州科技职业学院副研究员刘庆介绍,我国当前青花菜育种难点在于优异种质资源缺乏,由于我国在青花菜种质资源收集、鉴定评价方面起步较晚,相应的储备和鉴定工作相对滞后。此外,基因编辑等新技术虽然在大田作物育种中已广泛使用,但在蔬菜育种应用上还未普及。

相对于青花菜育种“卡脖子”难题,松花菜和甘蓝在育种水平上有所提升,尤其是我国甘蓝的育种水平在国际上处于前列,国产甘蓝品种占据80%-90%的市场份额。温州市神鹿种业有限公司正高级农艺师姜建英说,目前市场上以圆球、尖球、扁球为主,市场上更青睐于早熟圆球品种,表面蜡粉少,抗病性好,球形适中,满足当代家庭消费结构。

唐征说,如今市场上松花菜品种越来越丰富,各种颜色、品类的都有,如橙色、紫色、绿色等。就口感度来讲,橙色松花菜更脆甜可口。

金朝丹 夏如达 祝玮

相关链接

25届中国南方种业(温州)博览会 花椰菜十大推介品种

序号	品种名	供种单位
1	浙橙松100	浙江省农科院
2	庆一松花S127	浙江庆一种苗有限公司
3	A009	福建省霞浦县闽辉种子有限公司
4	21Q-27	天津科润蔬菜所
5	浙农906	浙江省农科院
6	白玉矮脚88	浙江神良种业有限公司
7	KC-W855	浙江科诚种业股份有限公司
8	SD85天	温州市吴桥种业有限公司
9	华松90	温州市神鹿种业有限公司
10	瓯松20859	温州市农科院

25届中国南方种业(温州)博览会 西兰花十大推介品种

序号	品种名	供种单位
1	国王十一号	温州肇丰种苗有限公司
2	青城3565	天津惠尔稼种业科技有限公司
3	耐寒3号	杭州萧国种业有限公司
4	浙青164	浙江省农科院
5	19003-1	武汉亚非种业有限公司
6	6395	台湾力禾国际种苗有限公司
7	瓯绿80	温州市农科院
8	B265	京研益农(北京)种业科技有限公司
9	台绿132	台州市农科院
10	神良耐寒8号	浙江神良种业有限公司

25届中国南方种业(温州)博览会 甘蓝五大推介品种

序号	品种名称	供种单位
1	夏萌	温州市神鹿种业有限公司
2	甘21JS10	江苏省农科院蔬菜所
3	三季绿	河北省邢台市大力种苗公司
4	元宝15号	上海沃尔农业科技有限公司
5	LZ50	上海豪沃种子有限公司



展示的新品种花菜