

# 全国种子双交会展示数千个新品 在田间,触摸福州种业振兴脉搏

本报记者 欧阳进权

29日至31日,第二十一届全国种子双交会在福州举行,展示数千个农业新品种。其中,大会设置的田间展示吸引来自全国各地的专家、企业和科研机构人员走进田间地头,触摸福州的种业振兴脉搏。

田间展示分为水稻品种、蔬菜和鲜食玉米品种、优异种质资源展区,分别位于福建省农业科学院水稻研究所基地和福建省种业基地,展示品种近2000个。昨日,记者走进展示基地,带您一览农业新品种。

## 新平台

打通良种推广“最后一公里”

走进马尾琅岐东部金沙片区的福建省种业创新中心(琅岐)新品种展示评价基地,一个个大棚门口,分别标注着瓜类品种展区、茄果类品种展区、鲜食玉米品种展区、绿叶菜品种展区等。大棚内,同一品种的果蔬正“暗暗较劲”。

在瓜类品种展区,60多种丝瓜挂满果架,尽管它们同时种下,但有的长势喜人、有的稀稀拉拉。这是不同种子企业与基地共同开辟的试验田。

“这是福建超大现代农业有限公司提供的长盛2号、长盛3号,这是宁波微萌种业有限公司提供的翠杉3号,这是福州芽力农业科技有限公司提供的翠香品种……”基地技术负责人陈敬和说,从试种品种的同台竞技情况来看,有的结果率明显更高,有的果实瘦弱,有的结果周期更长。通过试种,种子企业筛选出适合盐碱地的丝瓜种子,为下一步全面推广做准备。



江良荣(左)在福建省种业创新基地仔细对比求稻品种长势。本报记者 林双伟摄

福州振兴乡村集团基地负责人陈德赐介绍,该基地是琅岐落地的首个种业项目,一期占地311.5亩,已与福建省农科院、福州市菜科所以及种子企业建立产学研协同推进机制,共同打造国家级农作物品种展示评价基地,搭建了种子企业“看禾推种”和种植户“看禾选种”的平台,打通良种推广“最后一公里”。两年来,基地已开展水稻、花生、玉米、甘薯、大豆、蔬菜、瓜果等6000个品种和组合的试种展示。基地此次设有蔬菜和鲜食玉米品种展示区158亩,共展示茄果类、瓜类、绿叶菜类、甘蓝类、白菜类等1549个品种。

小小“菜篮子”,关系大民生。习近平总书记在福州工作期间,高度重视市民“吃菜难”问题,亲自擘画推动琅岐“菜篮子”基地建设。

一张蓝图绘到底,福州围绕“农业芯”,深入实施种业振兴行动,打造辐射全省、面向全国种业创新基地。自2022年起,琅岐引进了万农高科集团、福建立信种子研究院等优质

育种企业,落地10个种业基地项目,通过筛选、测配新组合,培育出空心菜、玉米、辣椒等一批优质种子。

## 新品种

从“吃得饱”到“吃得好”

从“吃得饱”到“吃得好”,这一转变是我国居民饮食结构升级的发展趋势,背后是良种在提供重要支撑。

在西瓜大棚内,由京研益农(北京)种业科技有限公司等种子企业提

供的良种颇具特色,一个个拳头般大小的小西瓜引人注目。60多个品种的小西瓜在基地第一次试种,整体成效不错,西瓜藤沿着架子往上爬,一个个小西瓜挂在藤上,而不是平时所见那样“平躺”在地里。

“相比平时见到的西瓜一个10来千克,这些小型西瓜只有2千克左右。不过,为了避免下坠,我们还是用网兜兜着挂了起来。”基地工作人员说。

记者看到,同一大棚内种植的小型西瓜品种有京研益农的京美2K、京彩3号、圣嘉1K03,以及厦门禾诚种苗有限公司的明月香、红翡翠西瓜,浙江美之奥种业股份有限公司的翠妃、彩虹贵妃等品种。

京研益农(北京)种业科技有限公司有关负责人说,过去,我国小型西瓜市场份额常以国外品种居多。近年来,京美2K以其口感脆爽,且能在全国各地不同栽培方式下实现四季生产、周年供应等优势,逐步成为我国小型西瓜第一大主栽品种,单品种年销售额突破4000万元。

此外,双交会设置了优异种质资源展区,由国家种子资源中心提供优异种质资源进行现场种植展示。因此,除了小西瓜等鲜见品种,现场还展示了大量葫芦瓜、苦瓜、南瓜、甜瓜新品种。

## 新机遇

专家田间把关挑选优良品种

粮食安全是“国之大者”。只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全。近年

来,福州积极践行大农业观、大食物观,保障粮食安全,助力端稳“中国饭碗”。

此次,琅岐种植展示了中国农业科学院作物科学研究所提供的耐盐碱水稻资源等几十个水稻品种。而位于仓山区城门镇的福建省农业科学院水稻研究所基地,展示的水稻品种更多,基地用地面积80亩,展示316个水稻品种,设置了8个展区。

走在田埂上,厦门大学生命科学学院遗传与发育生物学系助理教授江良荣逐一对比水稻单株穗数、稻谷结实率等,并根据这些指标判断它们的耐盐碱性。江良荣研究水稻已有20多年。他走访发现,在同一块田里,有的稻穗基部不结实,有的稻穗尾部退化了。“水稻适合中高温环境生长,目前福州已经变凉,稻穗基部不结实应该是稻谷灌浆时遇到低温天气导致的。稻穗尾部在生长过程中退化,看起来像没有尾巴,这样的品种产量会有所减少。整体来看,试种的不少品种产量都不错。”江良荣说。

采访中,记者看到,载着与会嘉宾的大巴不时驶进两大田间展区。大家表示,这样“接地气”的展示展览,不仅为全国蔬菜科研单位、企业提供了育种成果交流平台,也为广大菜农、种子经销商等选种提供了最直观的“窗口”。“多年来,我们的许多果蔬新品种就是通过这个展会逐步推广到全国甚至世界的。”一家种子企业的负责人说。

春华秋实,硕果飘香。在福州的基地看品种、品品种、论品种,这场开在田埂上的种业博览会不一般。

## 种业盛会在榕举办,记者跟着专家逛展—— 小种子也有大市场

本报记者 蓝瑜萍

颗粒饱满的杂交稻、香甜可口的玉米、嫩绿欲滴的青梗菜……行走在第二十一届全国种子双交会展厅,俨然闯入一个巨大的物种超市。

外行看热闹,内行看门道。种子虽小,但科技含量真不少,否则也不会被称为“农业芯片”。昨日,记者跟着福建省种子协会理事长谢特立逛展,通过种子专家的视角,观察种业新动态,掌握发展新动向。

## 挖掘“金种子”

在圆旺元种子集团展位前,谢特立停下了脚步。他从小山堆状的玉米中挑出一根,现场剥皮掰穗,露出整齐的玉米粒,又仔细看了好几眼。“这个不一样,个头比一般的大,很饱满,还没有‘秃顶’。”

作为行业“风向标”,种子双交会是全国粮食种子的超级大秀场,与会的玉米种子企业更是比比皆是。圆旺元的这款玉米,有何独到之处?

“这款玉米是‘泰鲜甜2号’,特别适合在山区种植。”圆旺元种子集团总经理游旺元介绍,目前在省内推广面积已达到30万亩,覆盖闽浙赣、两广等地,属于东南地区主推品种。

谢特立十分关注粮食品种的丰产性。通过询问得知,“泰鲜甜”系列黄甜玉米亩产1250公斤到1400公斤,单穗产量高,备受南方种植户青睐,“增产又增收,才能赢得老百姓的心”。

“现在‘泰鲜甜2号’‘泰阳花6号’已在闽侯大湖乡、洋里乡推广种植面积超过4000亩。”游旺元告诉记者,4年前,闽侯种植户还十分不理解,这么大根的玉米怎么有市场。“种下后他们发现,‘泰鲜甜’的亩产比原先种的增加了400公斤至500公斤,收购价更高,对比十分明显,种植户也就开始一边倒了。”

正是“金种子”们的不断推广,应用,让越来越多农民朋友体会到了一粒好种子对农业生产的重要性。

逛展人群中,记者偶遇了一位熟悉的老朋友——罗源种粮大户叶玉冰,在山区流转了四五千亩抛荒地。她提着满满一袋



福州馆内,客商和逛展市民品尝可以鲜吃的苦瓜新品。本报记者 石美祥摄

各家企业的种子宣传手册,“种子是宝贝,难得有这样的机会,我得多逛逛,好好挑!”

## 瞄准“小而美”

如果说黄甜玉米是甜玉米中的基本款,水果玉米则属于小众高端产品。

紧挨着圆旺元展位的,是一家来自福州的水果玉米种子企业福州金苗种业有限公司。两家企业展位的直线距离只有三四十米,却呈现出种业领域中典型的“差异化竞争”。

“种业的‘蛋糕’很大,细分领域特别多,只要找到适合的赛道就能有所成就。”在谢特立看来,差异化的竞争恰恰能促进种业良性发展,实现“百种齐放”。

金苗公司总经理胡建清说,公司从2012年开始涉足鲜食玉米种业。“一开始,我们也采取从国外引种,不同的是,我们选择走高端路线。”

另辟蹊径,让胡建清意外地收获了一款可以生吃的白甜玉米品种“雪甜7401”。“‘雪甜7401’皮薄无渣,甜度高,咬了爆汁,有独特的水果风味。”胡建清介绍,这款白甜玉米的引

进,不仅打破了国内消

种子企业向客商和市民推介玉米新品种。本报记者 石美祥摄

费者对于玉米的传统印象,也开辟了甜玉米的一个全新品类。

“除了品质好,‘雪甜7401’还为我们国家多所院所提供新的育种方向,丰富了‘基因库’,现在很多新品种都有它的影子在。”胡建清说,今年福州农业农村部门也在着力推动该品种申报全国主推品种。

## 紧盯“特色种”

此次,是全国种子双交会首次在福州举办,比历届都要靠南。在谢特立看来,本届展会也“入乡随俗”了,这个落地南方的种业大会,带有鲜明的地方特色——茶树、食用菌等“特色种业”层出不穷。

金牡丹、白叶单枞、春雨一号……在福建初心农业科技有限公司展台前,错落摆放着四五十株亭亭玉

立的新鲜茶苗,作为现场唯一一家“茶树”种苗公司,吸引了参展观众的关注。

“这款金牡丹是我们的‘当家花旦’,抗寒又抗旱,适应力强,产量也高。”说起自家茶苗,初心农业科技总经理高成进如数家珍,“金牡丹属于高香型品种,用于制作红茶,售价可以达到普通茶苗的好几倍”。

育一株好苗,助一地产业。“茶叶种植面积远不如粮食作物,但作为南方山区重要特色产业之一,良种是增产的秘密,确保消费者都能喝上好茶。”高成进介绍。

香味更浓、存活率更高,产量更丰,目前,初心农业科技仍在寻找合适的品种,“我们还积极与各大高校和福建省茶科所合作,就是要不断培育新的优质品种,助推全国茶业发展。”高成进说。

昨日,全国种子双交会在福州开幕。现场,优质稻、鲜食玉米和蔬菜优良品种品鉴、品牌推广活动同步举行。

鲜甜清爽的鲜食玉米、颗粒饱满的优质大米、清香多汁的柚子……来自全国各地的参展商纷纷拿出自家“拳头产品”,吸引参展客商、市民驻足品尝。“好吃”“真香”……在大家的夸赞声中,记者不仅看到了小小种子的茁壮成长,更看到了中国种业的沉淀发展。

## 这根玉米,甜!

说起本届种子双交会的爆款品类,非玉米莫属。昨日上午,记者刚走进3号展馆,便立刻被成片的金黄色吸引了目光,众多参展商展出的玉米品种琳琅满目,形成一道独特风景线。

“好甜”“第一次品尝生玉米,简直比蜜还甜”……在福州立信种苗有限公司展位前,市民吴女士的惊叹,引来周边观众连连赞同。

这款让大家交口称赞的“闽双甜758号”鲜食玉米,外表金黄饱满,颗粒紧实光滑,一口咬下,饱满多汁的玉米颗粒在嘴里爆开,鲜甜清爽。

“这是我们展位主推的‘明星产品’,可以当水果生吃。”福州立信种苗有限公司负责人介绍,“闽双甜758号”去年通过审定,香甜的口感和优质表现让这款产品供不应求。

“近年来,越来越多的年轻人将粗粮列入食谱内,鲜食玉米被更多人认可,市场前景也很好。”福建省农业科学院玉米首席专家陈山虎告诉记者,经济价值较高的鲜食玉米更适应福建丘陵地区的地理环境,逐渐成为本地农户的重要选择,不少农户也通过种植鲜食玉米实现了增产增收。

“鲜食玉米的口感和甜度让大家惊艳,但也被一些人误解为转基因品种。”陈山虎坦言,他希望通过本次展会向更多人普及国内的优良玉米品种。

## 这碗米饭,香!

数十个电饭煲整齐排开,洁白的米粒热气腾腾,散发出阵阵香气……中午11时,随着饭点临近,不少观众陆续开展馆前往就餐区,但4号展

馆的优质稻品鉴区,却挤满了观众。

“这个区域太‘硬核’了,不用特地去看种植情况,只要尝一小口就能直观感受产品的优质度。”展位前,来自漳平市的大米销售商王养焯一口气尝了十几款大米,他告诉记者,其中不少都是与自己公司已经达成销售合作的优质产品。

现场,浙江可得丰种业公司展出的杂交稻“嘉丰优2号”同样获得不少观众的喜爱,“香甜Q弹”是观众陈芸女士留下的评价。

“嘉丰优2号”获得了首届全国优质稻品种食味品质鉴评金奖,是十大优质稻型超级稻品种。”董事长助理曹郁青告诉记者,产品商品性好,适应性好,产量高,在江西、福建、安徽、湖南等地均有种植。

看着电饭煲里的米饭逐渐见底,曹郁青开心地笑了。她告诉记者,短短两小时内,已经有不少企业前来表达深入了解的意向。“种子双交会为我们提供了展示成果和交流经验的好平台。”曹郁青说。

## 这个柚子,妙!

“这是什么品种,好香!”在莆田代表团展位前,馥郁的果香在场馆里流淌,让不少客商、观众“循香而来”。

“这是莆田四大名果之一的文旦柚,以果肉细嫩、汁多化渣为特点,眼下正是上市的时节。”随着饱满的柚子果肉被取出,清甜多汁的口感更让大家纷纷发出感慨:“真甜!”

清甜的风味不仅让参展观众大饱口福,也让参展商们满心甜蜜。望着眼前人气十足的展位,莆田市种子站的相关负责人唐超凡十分欣慰:“我们带来了约90斤的试吃文旦柚,这一上午就消耗得差不多了,大家对我们的产品非常感兴趣,还有不少观展商特地和企业交换了联系方式,这一趟来得真值。”

唐超凡介绍,为参加本次种子双交会,莆田邀请了100多名行业专家及本土企业代表来到福州,并展出8家企业的特色产品,希望让更多来自全国各地的同行看到莆田种业发展的“芯”力量。

## 这「种」风味,真棒

本报记者 吴稚真 陈君沂

优良品种品鉴,引来夸赞一片