

## 大会田间展示活动在国家现代农业(种业)产业园举行

# 2322个新品亮相地展



3月20日,一家辣椒展商展示自家的辣椒品种。



来自中东国家的番茄品种。

### 专家畅谈

## 做好「水稻+」文章 拓宽新「稻」路

水稻种子及产业链发展研讨会上,专家学者建言海南

本报三亚3月20日电(记者余佳琪)3月20日,走进位于三亚市崖州区的国家现代农业(种业)产业园,道路旁,粉嫩的三角梅探出枝头;田地中,翠绿的稻叶挤挤挨挨;大棚里,这边乳白色的圣女果挂满枝头,那边南瓜藤上坠着几个形似橄榄球的南瓜……

当天,2024中国种子(南繁硅谷)大会新品种田间展示活动正在举行,259家参展单位的2322个新品种农作物集中亮相,新品种数量达历年之最。

“你看,这辣椒苗长得真好,都跟我一样高了。”走进育苗棚中,海南南繁产业发展有限公司特聘专家、产业园技术指导负责人马文全站在他亲自培育的辣椒——“安椒28号”前,用手在头顶比画着。捧起一颗黄绿色辣椒,他告诉海南日报记者,这种辣椒吃起来微辣、质地脆、无渣,具有很好的商品性。

“之前,这里的土壤偏酸性。今年,我们全面优化了土壤生态环境,在管理阶段坚持施加有机肥,专设了有机示范田。”马文全说。此外,大会还坚持绿色化种植,起垄覆膜全部使用了可降解的绿色环保地膜。

“这种圆形的茄子,我还是头一回见!”一名游客说道。跟随他的目光,记者看到,这片茄子地中,生长着的并非南方地区常见的长形茄子,而是北方地区主种的圆茄子。这些茄子长得圆乎乎,用两只手才能完全握住。

千百种不同作物,成熟期不同、性状不同,甚至适合生长的地区不同,如何在田间展示期间实现如此整齐的成熟度?

“为了保证作物在田间展示期间同时成熟,我们按照各类农作物生长规律倒推播种时间。”南繁产业公司董事会秘书付斌表示,去年开始,工作人员便结合不同展示区农情,制定计划,提前做好各地块的旋耕、施肥、起垄、覆膜、安装灌溉设施等备耕工作。

同时,工作人员还根据品种生长特性、生育期、产品用途等进行分类,并制定展示方案,引导种植工人严格按照工期表实施种植作业,确保作物正常生长,保障各项农事生产衔接紧凑有序。

要问本次田间展示农作物的数量之最,番茄当仁不让。在番茄展示区,北京市农林科学院蔬菜研究所研究员李常保摘下这次获得“好吃番茄”金奖的番茄“塔丽卡”递给记者,还未入口,已经先闻到了番茄的香味,掰开番茄,番茄瓤中夹杂着晶莹剔透的汁水,香味扑鼻。“番茄苗圃长势旺盛,结果整齐均匀,果实鲜亮、香味扑鼻,确实称得上‘金牌番茄’!”李常保说。

走进土耳其尤克赛尔种子公司的展区,一眼望过去便是颜色鲜明的番茄。“这边的番茄,别看它们已经熟透了,但摸起来还是很硬,这种番茄货架期长,耐运输,在市场上优势非常明显。”

今年,基地设立了国际专区、企业专区,并迎来了两家外国公司在此展示植物新品种。在马文全看来,不同国家在育种技术上有不同的优势,这是一次国内外种业交流学习的极好机会。

2024年的中国种子大会暂且告一段落,但田间展示将持续这份热闹。3月23日上午9点,三亚市崖州区国家现代农业产业园将开放采摘活动,广大市民、游客也能到场品尝南繁“第一口鲜”。

本报三亚3月20日电(记者徐慧玲)海南如何发挥优势,走出种业振兴新“稻路”?3月19日,2024中国种子(南繁硅谷)大会研讨会之一——水稻种子及产业链发展研讨会在三亚举行,专家学者、企业代表等齐聚一堂,共商水稻育种研发,共推水稻应用技术,共享稻米新成果。

“充分挖掘我国水稻单产潜力是保障国家粮食安全的重大需求。”中国工程院院士、扬州大学教授张洪程说,自2004年来,我国水稻大面积平均单产明显提高。从2017年单产突破470公斤/亩,近几年单产都稳定在470公斤/亩左右,虽在全世界处于较高产量水平,但还存在着较大的增产潜力。

张洪程建议,可以通过选育丰产优质高效协同性好的品种、合理选用栽培方式、精确培育壮秧以及精细整地、精确栽插等途径挖潜增产。

凭借得天独厚的生态环境和光温条件,海南成为我国重要农作物种子繁育“大本营”,国内大部分优质大米均在南繁加代。种业振兴新“稻路”上,三亚先后进行杂交水稻一年三季亩产4000斤、再生稻示范试验等增产试验,还在盐碱地进行海水稻南繁加代、示范,提高粮食生产能力。

“海水稻是我国努力培育新品种的大方向之一,提高海水稻耐盐水平、扩大种植面积是增加我国粮食总产量和确保粮食安全的重要途径。”湖南杂交水稻研究中心研究员、国家耐盐碱水稻技术创新中心副主任艾治勇说,目前,国家耐盐碱水稻技术创新中心在三亚已初步建成精准鉴定平台及育种基地,成为集基础研究、种质创新、品种选育、品种鉴定、示范推广、科普宣传等功能于一体的耐盐碱水稻科研基地,是支撑我国耐盐碱水稻研究快速发展的重要基础平台。

“全国80%以上的水稻品种经过南繁选育。”海南省种子总站站长邱军说,然而在海南,水稻生产以家庭自给自足为主,商品化、品牌化开发不足;优质稻占比小,特色专用稻少量种植,优质化率低。

邱军介绍,为筛选出适合海南种植的优质米、高端米,2019年海南启动“海南好米”评选。连续举办5届评选活动,根据外观、品质、食味等(第三届开始增加田间种植环节)鉴评,24个品种获得金奖品种称号。

经过5年的评选、推广,“海南好米”从品牌建设到市场开发,均取得一定成效,但仍存在“海南好米”产业链发展未形成有效合力、品牌认知度不高等问题。

“应该培育出更多适宜海南种植、符合海南市场需求的高产稳产、优质绿色、特色专用品种,打造‘海南好米’品牌发展基础。”邱军建议。

张洪程也建议,一方面,海南应加大“海南好米”金奖品种示范推广力度,加快推进“海南好米”品牌建设。同时,还可以充分发挥海南的自然资源优势,发展休闲农业、水稻研学等业态,大力做好“水稻+”文章,不断拓宽一三产融合发展的新“稻”路。

## 强化科技支撑 丰盈「蓝色粮仓」

水产种业创新发展专题报告会上,专家学者就推进水产种业南繁硅谷建言献策

本报三亚3月20日电(记者刘杰)3月19日,2024中国种子(南繁硅谷)大会首次设置的水产种业创新发展专题报告会如期举行,与会专家学者聚焦水产种业前沿技术,展示水产种业新品种,畅谈水产种业未来发展,并就如何推进水产种业南繁硅谷建言献策。

全国水产技术推广总站站长崔利锋介绍,改革开放以来,我国走出了一条“以养为主”的渔业产业发展道路。目前,国内80%的水产品来自养殖,全球每养殖的5条鱼里面,就有3条来自中国,水产养殖发展取得了巨大成就。

据统计,我国已审定和推广水产新品种283个,建立省级以上水产原良种场900多家,培育水产种业生产主体2.1万余家,年提供苗种6亿尾(粒)以上,种业产值800多亿元,初步建立了“保育测繁推”相结合的现代水产种业体系。

拓展深远海养殖空间,是保障优质水产品有效供给的重要途径。2024年中央1号文件也提出“支持深远海养殖”。中国水产科学研究院研究员张殿昌认为,作为我国最重要的海水养殖鱼类之一,卵形鲳鲹是深远海养殖的首选品种,目前主要集中在海南、广西等地。

张殿昌介绍,近年来,其团队正在围绕卵形鲳鲹产业关键环节,运用现代育种技术,为现代化海洋牧场培育具有优良性状的卵形鲳鲹新品种。目前,已培育出快速生长卵形鲳鲹“鲳丰1号”新品系,计划2025年申报水产新品种。

厦门大学教授柯才焕现场展示了其团队培育的绿盘鲍新品种,具有生长快、耐高温、规格大等特点,被誉为“中国大鲍”,已实现部分出口。“接下来我们还要继续对现有鲍鱼品种进行改良,运用新技术培育更多更好的品种,促进我国鲍鱼产业的健康持续发展。”柯才焕说。

海南发展水产种业有着得天独厚的条件,是水产种业资源的宝库,在国家水产育种领域具有不可替代的重要地位。为打赢水产种业翻身仗,海南将水产育种纳入南繁硅谷规划。

三亚市政府近年来大力支持水产种业高质量发展,制定了一系列具有吸引力的优惠政策。据相关部门消息,当前,三亚建有陆上水产苗种南繁生态产业园158亩,水产南繁种业用海660公顷,并计划在三亚湾农渔业区海域筹建全国最大的海上海水鱼亲鱼保种基地。三亚市副市长张长丰表示,下一步,三亚市还将加强三亚崖州湾国家级知识产权特区建设,完善知识产权公共服务机制。

未来,海南要如何聚力打造水产种业南繁硅谷?

厦门大学教授刘涛认为,海南的气候条件得天独厚,非常适宜水产品的养殖。政府可以加大对水产种业的资金投入,给予更多的支持和引导,同时进一步强化科技支撑,加强与科研院所的合作交流,培育优良的、符合市场需求的特色水产新品种。

崔利锋建议,在硬件方面,要打造好三亚崖州湾“深海科技城”平台,吸引国内外更多的优秀专家、科研团队和龙头企业进驻;在软件方面,政府在政策上要加大对水产种业的扶持力度,制度上积极创新,让“蓝色粮仓”更丰盈,助力水产种业振兴。

## 专家学者、种业企业代表等探讨如何推动种业振兴发展

建强南繁硅谷 筑牢粮安底座

本报三亚3月20日电(记者李梦楠)在2024中国种子(南繁硅谷)大会南繁硅谷专题报告会上,专家学者、种业企业代表等围绕如何加强南繁硅谷建设,助推种业振兴展开探讨,为种业振兴发展提出意见建议。

回顾过去,自新中国成立以来,近3万个农作物新品种通过南繁获得,筑牢了中国饭碗最坚实的底座。面向当下,《国家南繁硅谷建设规划(2023—2030年)》正式发布,使海南再度迎来高光时刻。

规划提出,到2030年全面建成集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体的服务全国的南繁硅谷。在这一过程中,南繁事业发展将面临哪些机遇?

“南繁事业面临海南自由贸易港封关在即、国家南繁硅谷建设规划正式发布的两大机遇。”中国农业绿色发展研究会理事长、农业农村部原副部长余欣荣介绍,海南自贸港建设将为南繁种业统筹利用国际国内良种资源及市场带来重大历史机遇,使南繁种业全球科技创新和市场布局更具优势,有利于开创南繁事业引进来、走出去的新格局。

如何抓住新机遇,开创南繁事业新篇章?余欣荣建议,要坚持安全是根本,发展是关键,服务是重点,实施南繁种业立岛内、服务全国、面向全球的三大路线。

在中国科学院院士钱前看来,科技创新是新质生产力的核心,南繁是我国农业科技不可替代的战略资源。中国种业与海南南繁紧密相关,打造南繁硅谷首先在育种基础上必须要走在前面,尤其是在智慧育种方面,传统技术如何结合现代技术,这是接下来要重点发力的地方。

在种业投资方面,我省还存在种源技术攻关能力不足、缺少产业龙头、金融支持种业手段有限等短板。“未来,海南省财金集团将从强化金融组织协调能力、构建全生命周期金融服务矩阵、提升金融科技与金融研究赋能等方面,为南繁硅谷建设提供更多金融服务。”海南省财金集团总经理肖能表示。

当前,作为南繁硅谷的重要组成部分,三亚崖州湾科技城正加快建设。南繁基地基础不断夯实,重大科研平台加快建设,育种联合攻关取得新突破,育种创新主体加速聚集,资源引进通道不断优化,支持政策连续出台,种业市场环境持续向好。

海南将锚定南繁硅谷国家级种业创新基地建设目标,聚焦“种源+种业+种业”,全力推进南繁种业高质量发展。