

## 近50家种业企业、单位携创新成果参加2024中国种子(南繁硅谷)大会室内展览

## 新品种亮眼 新科技炫目

大会动态

## “好吃系列”品种品鉴评选结果出炉 海南获评9个金奖品种

本报三亚3月17日电(记者余佳琪 徐慧玲)3月17日,在2024中国种子(南繁硅谷)大会上,“好吃系列”品种品鉴评选结果发布,共有50个品种获评。

海南共有9个品种入选,其中美玉41号、美玉糯30号获评“好吃玉米”金奖品种;悦甜、绿箭30获评“好吃辣椒”金奖品种;京番401、串串甜2号、京番黄星1号、卡蜜拉、悦粉秀获评“好吃番茄”金奖品种。

此次活动共征集来自全国100多家种业企业、科研单位的174个鲜食玉米品种,311个辣椒品种,483个番茄品种,157个南瓜品种,并在崖州区国家现代农业(种业)产业园集中种植。邀请37名专家,分作物分批在田间对品种整齐度、抗病抗逆性、产量潜力进行观摩测定,在室内对商品性、适口性、风味等进行品鉴品尝。

“去年大会举办的‘海南好吃玉米’品种评选,得到行业广泛关注。今年大会将‘好吃系列’品种评选拓展到了辣椒、番茄和南瓜,旨在评选出具备口感好、外观美、营养佳、易种植、效益高等综合优势的品种。”海南省种子总站品种管理科科长张俊芳说,评选过后,将逐步扩大金奖品种的示范种植面积,让更多人了解优质品种。

## 最高法发布第四批人民法院种业知识产权司法保护典型案例 8件案例诉争标的额超过百万元

本报三亚3月17日电(记者余佳琪)3月17日,最高人民法院在会上发布第四批人民法院种业知识产权司法保护典型案例。

本次发布的15件典型案例,包含民事侵权及合同案例13件,品种授权行政案例1件,刑事案例1件。所涉植物品种涵盖面广,既有小麦、水稻、玉米等主要粮食作物,也有辣椒、甜瓜、大豆等经济作物。案件所涉品种的经济价值较大,8件案例诉争标的额超过百万元,个别案件更是高达数亿元,受到业内广泛关注。

在“丹玉405号”玉米植物新品种侵权案中,明确惩罚性赔偿基数难以精确计算时,可以基于在案证据数量确定,二审据此全额支持权利人300万元赔偿诉讼请求。在“荷豆33号”大豆植物新品种侵权案中,法院基于种子生产经营等办理产地检测合格证记载的产量推算侵权行为,确保权利人得到足额赔偿。

同时,人民法院活用善用调解和解手段解决纠纷,实现双赢多赢共赢。在“五山丝苗”水稻植物新品种实施许可合同及侵权两案中,涉案企业均为种业头部企业且有长期合作基础,审判法院努力促成双方当事人和解,彻底解决宿怨,实现共赢发展。

据了解,最高人民法院从全国法院过去一年审结案件中评选出第四批人民法院种业知识产权司法保护典型案例,为加快推进种业振兴和维护国家粮食安全提供了更加有力的司法服务和保障。

## 2023年中国种业十件大事发布

“《国家南繁硅谷建设规划(2023—2030年)》印发”入选

本报三亚3月17日电(记者徐慧玲)3月17日,2024中国种子(南繁硅谷)大会在三亚开幕,会上发布了“2023年中国种业十件大事”。

据悉,2023年是种业振兴“三年打基础”的第三年,是实施“十四五”种业发展规划承上启下的关键一年,五大行动落地落实,取得了阶段性成效,涌现了一批标志性成果。为了更好地宣传中国种业,凝聚种业振兴力量,在农业农村部种业管理司的指导下,中国种子协会、农民日报社联合开展“中国种业十件大事”推介活动。

十件大事包括习近平总书记多次对种业工作作出重要指示,2023年中央一号文件、2023年中央农村工作会议分别对深入实施种业振兴行动作出部署安排,全国人大常委会对种子法贯彻实施情况开展执法检查,全国农业种质资源普查完成,《国家南繁硅谷建设规划(2023—2030年)》印发等。

## 2024中国种子(南繁硅谷)大会开幕

上接A01版

开幕式后,刘小明到中国科学院深海科学与工程研究所调研,要求坚持“向海图强”,注重科研成果转化,催化形成新质生产力,想方设法培养“大国工匠”,自主创新铸就“大国重器”。

## 海南省重点城市空气质量日报

(2024年3月16日12时—3月17日11时)

城市名称	空气质量级别	PM <sub>2.5</sub> 浓度(微克/立方米)	PM <sub>10</sub> 浓度(微克/立方米)
海口市	优	19	29
三亚市	优	14	29
五指山市	优	18	27

发布单位:海南省生态环境监测中心

三月十七日,嘉宾在2024中国种子(南繁硅谷)大会室内展览现场参观。 本报记者 王程龙 摄



“还可以通过机器学习建模进行育种预测,缩短农作物新品种研发周期,节省成本。”周宇说。

此外,展览上其他企业还展示了由生物育种自动化设备整合而成的智能实验室、智慧种质资源库hi-pilot智慧休眠舱等。

这场室内展览不仅“好看”,也

“好吃”。“这玉米有股椰香味,口感甜糯!”一知农业带来的一款鲜食玉米,收获了嘉宾们的好评。而亚非种业更是把展位做成了“美食摊位”,用西兰苔、皱叶菜等特色蔬菜烹饪的佳肴吸引不少人驻足尝鲜。

“这儿的蔬菜不少,这次来主要想为我们当地的种植户找一些耐低温的复播蔬菜品种。”新疆天湖农业科技种业有限公司董事长何艳丽留下了联系方式。

室外夕阳还未落下,室内展览热闹不减,企业和客商合作洽谈,互留联系方式,不少展位前,摆放的“请赐名片”盒子装得满满。

《本报三亚3月17日电》

中国工程院院士万建民:

## 推进科企深度融合 加快培育种业发展新质生产力

本报三亚3月17日电(记者刘杰)当前,新一轮种业科技革命正在兴起,国际竞争愈加激烈,我国种业发展机遇与挑战并存。3月17日,在2024中国种子(南繁硅谷)大会上,中国工程院院士、中国农业科学院原副院长万建民表示,要构建新型高效种业创新体系,不断提升种业竞争力,把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

种业事关国家安全。万建民认

为,党的十八大以来,我国种业创新体系建设取得了显著成效,已从企业主体地位显现的快速发展到科企融合的新阶段,新品种培育和推广有力支撑了国家粮食安全。

万建民表示,当前,我国科研院所、高校发挥着种业创新的主导作用,聚集80%种业创新人才队伍。种业企业也在不断发展壮大,企业市场主体地位逐步提升,市场竞争力持续增强,开始进行国际化布局。同时,我

国构建了较为完善的种质资源保护与创新利用体系,长期库保存种质资源54万份,居世界第二位,与2000年相比增加46%,并完成第三次全国农作物种质资源普查,新收集农作物种质资源13.9万份。此外,农作物基础研究迈入国际第一方阵,水稻等作物功能基因组研究国际领先。作物前沿育种技术不断取得突破,农作物品种培育自主可控,自主育种品种面积占比超过95%,农作物良种覆盖率超

过96%。 “虽然经过多年的努力,我国种业发展有了不小的进步,但仍要清晰地认识到,与种业振兴目标还存在一定差距。”万建民认为,一是前沿育种技术原创性不足,重大原创性技术距离产业化应用尚存差距;二是企业创新主体地位尚未形成,多数企业规模小、研发能力弱;三是种业市场发展滞后,核心专利不足,品种同质化现象突出;四是现代高效的种业创新体系尚需进

一步完善,科企融合不足,成果转化不高。

直面我国种业存在的问题,破题之策是什么?万建民建议,对标新时期高质量发展需求,积极应对国际竞争挑战,必须强化领军企业自主创新能力,推进科企深度融合,构建产业链创新链紧密结合的新型现代种业创新体系,加快培育种业发展新质生产力,为实现种业强国建设目标提供有力支撑。

## 智慧南繁CRO综合服务平台启用

聚焦有效推动南繁种业高质量发展,该平台将同步面向南繁单位和团队提供选地、劳务、农机、检验检测、仪器设备等“一站式”线上订购预约CRO服务功能,力争打造集科研、生产、销售、交流和成果转化等服务资源为一体的综合性平台。

本报三亚3月17日电(记者黄媛艳)3月17日,在2024中国种子(南繁硅谷)大会上,智慧南繁CRO综合服务平台启用。该平台将联动三亚、乐东、陵水三地的南繁服务资源并在线上集中展示,实现南繁服务信息资源集聚化、平台化、统一化。

据平台、南繁共享用地服务平台、科农服务平台和科研仪器预约共享平台,为南繁单位实验室科研攻关和田间育苗制种提供了便利。随着南繁科技主体不断创新集聚,南繁科研服务需求日益多元化、系统化,现有服务模式无法满足南繁单位和育种科研人员需求,智慧南繁种业CRO平台

应运而生。”三亚崖州湾科技城管理局研发部负责人彭桂华透露,园区将以平台为抓手推动种业CRO产业发展,更加有效地盘活现有先进育种技术资源,激活不同体量创新主体的活力,提升新品种、好品种的研发产出效率,赋能海南实现“向种而强”。

值得一提的是,三亚崖州湾科技城管理局与中国国际贸易仲裁委员会在会上签约,达成合作。双方将围绕知识产权、种业与海洋经济、多元纠纷解决机制的构建等领域,以贸仲海南中心为依托,务实开展法治保障合作,共同打造海南自贸港种业法律服务新高地。

## 中种集团在琼发布全新品牌

新总部大楼今年将建成投用

子生命之圆满,创新科技、丰收密码之钥匙”的品牌理念对品牌文字形象、品牌主色、字体进行升级,未来全新的中国种子品牌将作为该公司的主品牌,更好地服务于产业发展。

中种集团是全国第一家种子企业,也是落户我省的首家种业央

企。2023年中种集团130个品种通过国家审定,国内种业营收达52亿元,其中新品种营收占比20%,四大作物市场占有率10.6%,科技创新力、产业竞争力不断提升;已建立包含两大国家级实验室、两大全球领先研发中心、遍布全国的育种测

试基地在内的“2+2+N”种业研发创新体系,并联合国内67家科研单位启动启动首批“揭榜挂帅”项目,持续探索了“企业出题、院校出智、成果共享、收益反馈”的全新企科合作机制,有效带动我省南繁种业产业发展。

上接A01版

“就拿番茄来说,它们抗病、高产,还好吃,去年带回的种子收获一波农民朋友的好评。”阿马尔竖起大拇指说,因此本届大会举办前夕,他特地提前赶到三亚考察番茄新品种。在连日考察交流之下,他这次又收集了中国多个科研院所、企业培育的新品种试种样品,同时向博收种业下了一批种子订单。“未来5年,中国的一批优势种子或将在线上打响知名度。”阿马尔对中国良种信心满满。

亚太种子协会秘书长弗朗辛·萨约克在此次大会上也收获颇丰。“南繁带给我很多期待,例如加强种业知识产权保护、植物育种创新技术等,在会上能学到不少知识。”弗朗辛·萨约克说,近年来,南繁助力打造完整种业产业链,对于中国种业振兴意义非凡,“好种子不仅能服务农业生产,更能让农业实现高质量可持续发展”。

弗朗辛·萨约克认为,中国种子大会连续4年在三亚举办,充分证明了

## 走出去谋合作 借势助力南繁发展

“南繁是育种的加速器,具有不可替代的优势。”张晓升说,依托南繁硅谷建设,博收种业在海南成立了分公司,选育出了满足中东地区、东南亚国家需求的番茄、辣椒品种。而依托海南自贸港建设的东风,在越来越多的交流合作平台上,该公司也迎来越来越多的合作机会。

海南借南繁硅谷建设推动种业发展的同时,还为中国良种“走出去”谋划了蓝图。三亚市副市长张长丰介绍,三亚支持鼓励种业领军企业引进境外优势资源、先进技术、高端人才、现代管理制度等,积极参与共建“一带一路”产业发展合作,鼓励设立境外研发中心、分支机构,提升种业竞争水平。

省农业农村厅厅长何琼妹说,近年来,海南在南繁的软硬件建设上不断加强,在硬件上,划定了26.8万亩保护区,建设了5.3万亩核心区,高标准农田全面建成,5000亩生物育种专区投入使用;在软件上,《海南省农作物种子管理条例》《海南省南繁登记办法(试行)》等印发实施,三亚崖州湾科技城知识产权特区审判庭、海南自由贸易港农业植物新品种审查协作中心相继成立,南繁公共实验服务平台投入

使用。 随着南繁种业现代产业体系建设的不断完善,新质生产力也正加速形成。去年,南繁种业产值已突破120亿元,同比增长了50%。近三年来南繁登记单位已达1000家。

## 借交流促共赢 农业发展有南繁担当

高水平开放是海南自由贸易港鲜明旗帜,也为种业的对外交流合作搭建了平台。

去年,海南邀请参加中非农业合作论坛的嘉宾参观国家现代农业(种业)产业园,并现场推销了本土培育的水稻优良品种和水肥一体化滴灌技术等,嘉宾们不仅对此赞不绝口,布基纳法索驻华大使馆官员还现场购买了2袋“海南好米”。

乘着海南自贸港建设的东风,南繁热土孕育的新品种、新技术辐射到更多共建“一带一路”国家。

依托南繁,中国热科院在刚果(布)推广木薯新品种,实现单产大幅提高,让更多非洲地区人民吃得饱吃得好。海南也对来自99个国家和地区的5000多名学员开展了粮食作物的栽培技术培训;正在建设的“中国(海南)—柬埔寨热带生态农业合作示范区”等农业产业示范园,也将通过示范项目带动地区农业发展。

此外,海南还将借助自贸港的自然环境比较优势,政策和开放红利的比较优势,加强与东南亚、非洲等地区在热带农业领域的交流合作,同时依托中国种子(南繁硅谷)大会、亚洲种子大会等农业对外交流合作活动,让更多国家和地区的农业从业者来到海南,了解海南农业科技、农业产业发展,共同助力将海南打造成为全球热带农业中心,中国农业对外开放的桥头堡。 《本报三亚3月17日电》