

新收集种质资源**53**万份

作物良种覆盖率超**96%**

畜禽核心种源自给率超**75%**

种业成果集中亮相 绘就南繁硅谷画像

南国都市报3月19日讯(记者 易帆)新收集种质资源53万份,初步摸清资源家底;初步培育出一批耐盐碱小麦和短生育期冬油菜品种;评选公布一批高产、好吃的粮食作物品种;作物良种覆盖率超过96%,品种对单产贡献率达45%;畜禽、水产核心种源自给率分别超过75%和85%……在2024中国种子(南繁硅谷)大会上,种业发展的成果集中亮相,令人振奋不已。

自上世纪50年代,心怀“国之大者”的育种科学家追逐太阳来到南繁,在这里他们找到了育种的天堂。新中国成立以来育成的农作物新品种中,70%以上经历了南繁加代和选育。南繁硅谷的崛起对于中国种业的振兴至关重要。

近期农业农村部等部委联合印发《国家南繁硅谷建设规划(2023—2030年)》,为南繁硅谷建设擘画了蓝图。

“一过来就有服务公司对接,良田、实验室一应俱全,非常省心。”日前,辽宁东亚农业发展有限公司的负责人王友斌刚刚结束今年的南繁之旅,一直致力于辣椒育种的王友斌今年65岁,十余年来他每年冬季都会赶往南繁加速育种。让王友斌感受最深的是,是南繁服务越来越周全细化,“育种攻关的合作交流紧密,产业链不断延伸。”近年来,每一次到南繁他都有很大收获,此次该企业选育的辣椒新品种在海南省南繁管理局的推动下,正加速科技成果转化。

已建设了10周年的海南省南繁管理局,正全面提升南繁基地建设和管理服务,打造一批南繁高水平试验基地。并制定政策保证科研育种用地,推进南繁基地水利工程建设,建立南繁硅谷综合服务平台等系统,为育种单位企业提供一站式的服务。

企业动态

中国种子集团有限公司 发布新品牌“中国种子”

南国都市报3月19日讯(记者 利声富)在2024中国种子(南繁硅谷)大会上,先正达集团中国种业核心运营平台中国种子集团有限公司(以下简称中种集团)发布了全新品牌——“中国种子”。同时,位于三亚崖州湾科技城的中种集团在琼新总部大楼将于今年建成启用,届时将有10个种业战略性业务单元进驻。

中种集团是全国第一家种子央企,也是落户海南省的首家种业央企。2023年,中种集团130个品种通过国家审定,322个新品种获得授权,国内种业营收达52亿元。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,持续探索了“企业出题、院校出题、成果共享、收益反馈”的企科合作机制。

慧诺云谱(海南)科技有限公司 发布“产业版”植物表型物联网

南国都市报3月19日讯(记者 符彩云)3月19日,2024中国种子(南繁硅谷)大会——未来农业产融对话会上,慧诺云谱(海南)科技有限公司发布了“云谱植物表型AIoT系列智能装备”的第三款产品——“产业版”植物表型物联网,新成果的亮相吸引了参会人员的眼球,备受关注。

据了解,云谱植物表型AIoT系列智能装备是一项诞生于三亚崖州湾科技城的原创产品,能够利用光谱技术在农田、大棚里“持续为作物体检”,同时记录作物生长的环境因子变化。该项技术针对水稻、玉米、大豆、小麦、番茄、火龙果、南瓜、绿叶菜、花生等作物开展了场景构建与临床试验,得到用户一致好评,为智慧农业提供了新的解决方案。

慧诺云谱(海南)科技有限公司创始人韩志国博士表示,“目前我们已经得到了针对小麦、玉米、大豆、蔬菜等作物的测量结果,测量效果比较理想,对不同基因型小麦生育期的预测准确度小于4天,对产量预测准确率高于85%,数据精度和普适性将不断提升。”

“黑科技”产品



植保无人机。



“产业版”植物表型物联网。
(公司供图)



超景深显微数字成像系统。



自动采摘机器人进行操作展示。



扫码看视频