

海口、澄迈、东方、万宁、儋州共5个农业生产基地成功入选国家现代农业科技示范展示基地。中国农科院、中国热科院、中国农大、南京农大等20余家国内顶尖涉农科研院所设立三亚研究院。海口市美兰区入选首批“全国农业科技现代化先行县”。据初步统计,目前全省共有涉农科研机构27家、院士工作站57个、重点实验室63个、工程技术研究中心30个、国际科技合作基地17个。布局建设一批重点科技平台,为进一步优化科研资源配置、促进优势互补、集中力量开展重大技术攻关提供了重要载体。

2023年,中国种子集团有限公司、海南晨海水产有限公司、海南(潭牛)文昌鸡股份有限公司、海南天然橡胶产业集团股份有限公司4家农业领域领军企业分别成功获批农业农村部水稻玉米生物育种重点实验室、热带海水鱼种质创新与利用重点实验室、文昌鸡育种与养殖重点实验室、天然橡胶加工重点实验室,新增5家涉农省级工程研究中心,标志着科技企业在技术创新中的主体地位得到进一步强化。

## 以助力种业振兴为指引,海南深入推进南繁硅谷建设

建设了一片高标准南繁科研育种基地。26.8万亩南繁保护区全部建成高标准农田,5040亩生物育种专区投入运行,8.8万平方米南繁配套服务区具备“拎包入住”的条件,为生物育种研究试验提供有力设施保障。全面提升耕地地力、基础设施、智能化和配套服务区水平,保护区达到了“路相连、渠相

通、旱能灌、涝能排”的建设标准,较好地满足了南繁单位用地需求。

汇聚了一批种业科技创新市场主体。依托三亚崖州湾科技城初步构建起“科研+企业”双动能发展格局,中种集团、国投种业、舜丰生物、华大基因、隆平生物等一批龙头企业设立总部或分支机构,累计注册种业企业3000余家,认定南繁种业CRO企业15家,建立公共



科研人员正在国家南繁生物育种专区基地查看试验作物长势

服务平台、孵化器共享试验平台16个,搭建基础研究和应用型平台36个。今年是种业振兴行动“三年打基础,五年见成效”承上启下之年,当下“南繁硅谷”建设正向“新”发力,南繁种业产值从2021年的80亿元增长至2023年的120亿元,2024年有望再创新高。

## 以产业需求为导向,海南不断加大科技攻关和技术推广服务力度

启动了一批技术攻关任务。

以省政府名义印发了农业关键核心技术攻关方案,会同科技部门,围绕技术、品种、装备等产业亟需解决的技术“堵点”,先后启动了17个项目,涉及粮食、橡胶、果蔬、畜禽、水产、绿色生产等重点领域。近年来,热带农业科技成果不断涌现,在今年国家召开的“科技三会”上,海南多项成果获奖。4GXJ-2型便携式电动割胶刀进入巴西市场,

为全球天然橡胶产业可持续健康发展贡献中国力量。“华南”系列木薯新品种占海南主栽区种植面积的95%以上,“华南5号”“华南205”等木薯新品种在柬埔寨、刚果(布)等东南亚和非洲国家推广面积累计1000多万亩。选育出高抗和高耐枯萎病的“中热1号”“热科2号”“宝岛蕉”等香蕉新品种,在我国大面积推广应用。选育的“热油6号”是我国首个年亩产油量超过200千克的可供大面积推广使用的