



科研人员仔细察看南瓜长势。海垦南繁产业集团有限公司蒙胜国供图

段、分步骤实施,方能运筹帷幄、决胜千里。

**升级做强南繁硅谷“指挥部”。**一是整合优化现有各类工作小组或专班,提格升级为“省南繁硅谷建设领导小组”,统筹建立精细化工作架构,进一步明晰分工、制定时间表和路线图,高位推动南繁硅谷建设。二是坚持系统观念,统筹处理好《国家南繁科研育种基地(海南)建设规划(2015-2025年)》《南繁硅谷建设规划(2021-2030年)》《国家热带农业科学中心建设规划(2020-2035年)》《南繁科技城暨全球动植物种质资源引进中转基地产业规划(2021-2035年)》《全球动植物种质资源引进中转基地实施方案》几个规划之间的关系。对于尚未出台的4个规划,要推动相关部门尽快印发实施。此外,要结合国家种业发展“十四五”规划,提前谋划好我省种业发展“十四五”规划。三是与国家部委协同建立国家南繁硅谷联席会议制度,研

究解决南繁硅谷建设中的重大问题。

**充实丰富种质资源“弹药库”。**

一是加大争取力度,以此次全国种质资源普查、建设国家种质资源库为契机,以全球动植物种质资源引进中转基地为基础,积极推动国家部委在海南布局建设国家种质资源备份库,形成“北有北京,西有青海,南有海南”的“一国家库+两备份库”三足鼎立的格局,极大丰富我省种质资源,为南繁育种提供强大种质资源支撑。二是创新利益分享、增值分配的育种材料惠益分享机制,积极参与、依法有序开展国际重要遗传资源、优良种质资源的国际交流和交换,与世界种业同频共振,推动国内外优质种质资源的收集、中转和集聚。三是争取国家部委将从境外引进农作物、畜禽、水产种质资源(海关总署已下放观赏鱼等6大类水产苗种的审批权限),向境外输出种质资源的审批权限下放至海南省。优化海南

向境外及内陆区域输送种质资源的授权管理流程。四是按照不断更新的负面清单和科学系统的分类分级准入目录,实施准入监管,合理简化种质资源进出境监管流程,借助海南省大数据应用平台建设,设立多部门协同监管的一站式“单一窗口”,实现种质资源多部门审批整合、数据在线实时交换,提高通关效率。五是在三亚凤凰机场和南山港布局建设具备进口植物、动物、微生物等全类别种质资源资质的指定口岸,完善空运和水运指定口岸的种质资源进境监管查验设施,建设升级南山港种质资源流通专用泊位,提升航空口岸种质资源及产品查验能力。

**织密扎牢知识产权保护“铁笼子”。**一是抓住海南自由贸易港立法机遇,打造种质资源知识产权高地。建议在海南自贸港法中另行规定“海南自由贸易港根据发展种业的实际需要,探索实施更高水平的植物新品种权和植物发明专利保护制度。具体实施方案由海南省人民代表大会及其常务委员会制定。”二是先行先试UPOV公约1991年文本,建立基本与国际接轨的植物育种创新保护制度,出台海南自由贸易港植物新品种保护管理办法。目前我国植物新品种保护条例执行的是UPOV公约1978年文本。在UPOV77个成员中,有60个成员已执行1991年文本,其余大多数也借鉴了1991年文本的主要做法。三是抓紧制订《三亚崖州湾知识产权特区建设方案》,加快建设全球动植物种质资源鉴定评价与确权交换中心、国家农作物品种测试(三亚)中心、农业植物新品种协助审查中心、