

展农业新质生产力是迫切需要。大国小农是我国基本国情,与全国平均水平相比,海南农业资源更为紧张。我省人均耕地面积低于全国平均水平;水资源总体比较充沛,但时空分布不均;化肥和化学农药施用量较大,造成农业污染。农业生产要素偏贵,用电、地租、人工、运输等成本较高。在资源受限、成本偏高的背景下,面对扩大开放带来的竞争,只有依靠新质生产力的发展,才能突破资源瓶颈,实现降本增效。

从抢抓新一轮科技革命机遇看,发展农业新质生产力是必然选择。随着南繁硅谷的建设,崖州湾实验室、国家热带农业科学中心等一批科技创新平台落地,为海南农业科技弯道超车、发展农业新质生产力奠定了基础。同时,生物技术、大数据、人工智能等技术迅速发展,一些长期制约海南农业发展的技术瓶颈问题有条件得以解决,发展农业新质生产力正当其时。

扎实推进发展农业新质生产力的重点任务

农业新质生产力的显著特点是创新,既包括技术和业态模式的创新,也包括管理和制度的创新。要立足海南农业发展实际,持续做好创新这篇文章,因地制宜发展农业新质生产力,应重点抓好四个方面的工作:

为农业科技创新创造良好环境。科技创新是发展新质生产力的核心要素。科技创新的主体是科研院所、科研人员、农业企业,省农业农村厅作为行政部门,主要任务是为科技创新创造良好环境。



电科国海信通自主研发的农业物联网设备已经开始在海南应用。省农业农村厅供图

重点要解决好“精准命题、谁来答题、成果转化”等问题。

一是精准命题。着眼产业急需导向,优化农业科技项目管理,发挥企业“出题人”作用,聚焦重点领域、关键瓶颈,凝练一批重大科技项目,确保研究方向符合产业发展要求。

二是统筹力量答题。目前,科研机构条块分割、力量分散、层次重叠、功能不清等问题依然存在,在一定程度上影响了农业科技创新的效果。为此,农业农村部提出构建梯次分明、分工协作、适度竞争的农业科技创新体系。我们要充分用好在琼科研单位的力量,用好产业技术体系、产业联盟等平台和揭榜挂帅、赛马等机制,围绕重点问题开展联合攻关,解决热带农业发展的瓶颈问题。

三是抓好成果转化。省委书记冯飞多次强调,要加强南繁科研成果就地转化,做到“海南种子海南用”。在成果转化方面,要坚持两手抓,一手抓体制机制改革,调动科研人员积极性;一手抓渠道和

队伍建设,解决科技下乡“最后一公里”问题,比如要充分用好一所对一县、中化MAP、农服超市、科技小院、博士村长等机制。

以科技创新催生现代农业产业体系。产业是生产力变革的具体表现形式。发展农业新质生产力,必须改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系。

在改造提升传统产业方面,各种产业千差万别,改造提升的重点各有不同,但大的思路无外乎三个方面:一是产前良种良苗的培育,二是产中的设施化、机械化、标准化、绿色化改造,三是产后的产业链延伸。比如,粮食作物重点是通过“五良”融合促进大面积单产提升,天然橡胶重点是种苗研发、割胶机器人研制和精深加工,胡椒重点是机械化采收和环保加工等。

在培育新兴产业方面,重点是热带优异果蔬和海洋渔业,这是海南农业重要的两个增长点。比如渔业,在科研院所和企业的协同攻关下,实现了清水石斑鱼、黄鳍金