

发挥国家农业科技园区优势 赋能农业高质量发展

【核心提示】自2002年以来,全国共创建国家农业科技园区300余家,成为以科技要素创新集聚驱动农业产业高质量发展的重要国家级平台和中坚力量,在促进农业创新链与产业链双向融合、提高区域农业产业竞争力、提升农产品附加值、促进农民就业创收增收、推动城乡融合发展等方面成效显著。

□陈学渊 范云涛

国家农业科技园区肩负着以农业科技要素集聚引领示范带动区域农业产业高质量发展的历史使命。自2002年以来,全国共创建国家农业科技园区300余家,成为以科技要素创新集聚驱动农业产业高质量发展的重要国家级平台和中坚力量,在促进农业创新链与产业链双向融合、提高区域农业产业竞争力、提升农产品附加值、促进农民就业创收增收、推动城乡融合发展等方面成效显著。

农业产业结构进一步优化,主导产业特色凸显。园区以供给侧结构性改革为路径,进一步优化农业产业结构,构建符合国家战略和区域产业布局的主导产业体系。将“高效”生产“优质”农产品作为发展着力点,逐步从要“数量”转向重“质量”,大力发展农业新业态,

探索多类型农村产业融合模式,增强农业产业韧性。

要素聚集效应进一步发挥,产业提质增效显著。坚持“高起点规划、高标准建设”理念,提升园区要素聚集承载能力。从软环境方面,完善政策支持体系,充分发挥政府宏观调控和引导作用,引导和鼓励社会各类资金、资源向园区集聚;从硬环境方面,加强基础设施建设,提升产业集聚承载能力。推进园区信息化管理水平,发挥“数字化+”所带来的乘数效应。探索优化灵活产学研协同合作体制机制,激发科技创新驱动发展活力。紧抓“科技”内涵,突出“农”“科”特征,探索建立产学研协同合作机制,积极搭建农业科技重大功能型和科研公共服务等科创平台,吸引资金、技术和人才等创新要素向园区集聚,强化高新技术在农业中的应用,使产业链向中高端延伸。

示范推广功能进一步加强,农业产业竞争力提升。园区充分发挥成果示范推广主战场和培训农民技能主阵地的作用,积极探索围绕核心区试验、示范区转化和辐射区推广的技术扩散和联动机制,推动产业升级和结构调整,提升区域农业产业竞争力,拓展农业产业价值链,有效稳定农民就业和增收。

产业绿色发展进一步增强,科技扶贫成效突出。以绿色发展理念为引领,科技驱动为路径,因地制宜,因产施策,积极引入科技要素,探索绿色可持续发展模式与路径,推动产业绿色转型升级。通过精准实施科技项目、建设科技示范基地等,强化农业科技集成与应用,提升脱贫地区的“科技造血”水平。

面向“加快建设农业强国”任务,国家农业科技园区还应从以下方面进一步完善提升。

整体建设方面,坚持国家农业科技园区姓“农”,将为农民谋福祉作为园区建设的出发点和落脚点。坚持园区姓“科”,推动以科技创新为核心解决区域农业产业发展问题。坚持园区姓“高”,以培育农业高新技术企业、高新技术产业、高端人才和绿色发展高水平为重点工作内容。衔接遵循国土空间等上位规划,科学制定新阶段发展建设规划,划定合理的核心区、示范区和辐射区,要求与主导产业具有较强的关联性。

主导产业方面,促进主导产业与关联产业协调发展,结合“一县一业”发展策略,提升园区主导产业与县域主产业的关联度,园区的主导产业应定位于县域主产业的前沿环节。加强创新链与产业链融合发展,引导园区主导产业从产前、产中、产后入手,强化科技对全产业链支撑作用,用创新链支撑产

业链发展,打造产业集群。

科技创新方面,加大对园区科技创新工作的重视,政府应加大对科技创新平台建设的重视,给予园区专项科技资金投入,为主导产业汇聚创新资源。充分发挥科技人才作用,鼓励科技人才在园区创新创业,加强科研团队与园区创新型企业的深度结合,重视引进人才团队成果的示范推广。重视高精特新企业培育,加强对创业孵化企业全生命周期的支持,加速在孵企业的成长进程,推动创业链与产业链深度融合。

联农带农机制方面,加大对联农带农机制的探索,有组织地带动农民发展。提供可复制可操作的方案,积极组织园区企业参与到联农带农中来,形成“沉得下去、操作得来”的发展模式,发挥对区域农民增收的示范和引领作用。

(摘编自《农民日报》)

依托“南繁硅谷” 打造粮食安全新引擎

□柯用春

党的二十大报告明确指出“全方位夯实粮食安全根基”“推动共建‘一带一路’高质量发展”“加快推进自由贸易试验区、海南自由贸易港建设”。自提出以来,“一带一路”倡议已成为各国共同的机遇之带、繁荣之路,共建“一带一路”已经成为受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。海南是21世纪海上丝绸之路的重要战略支点,是“一带一路”沿线国家自由贸易的重要枢纽,是打造南繁硅谷、从源头保障国家粮食安全的实施地。在我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的过程中,作为我国的“南大门”,拥有独一无二优势的海南,在“一带一路”中如何找准产业发力点?如何开拓粮食安全走廊新路径,全方位夯实粮食安全根基?如何贡献海南自贸港力量,与世界共享发展新机遇?

中国要强,农业必须强。粮食事关国运民生,粮食安全是国家安全的重要基础。海南省三亚市充分利用“南繁硅谷”的区位优势、科技创新驱动效应,在牵头建设“一带一路”粮食安全走廊,全方位夯实粮食安全根基,加快推进粮食产业高质量发展,加快粮食产业带建设,深入实施优质粮食工程等方面进行积极探索。

建立海南种业开放先行试验区,打造“一带一路”粮食安全走廊新引擎。长远来看,种业开放对海南产业发展具有重大意义,将有利于吸引跨国种业巨头,提高国内生产力,促进农民增收,强化海南在农业育种领域的核心竞争力。因此,可依托“南繁硅谷”,充分利用海南

自由贸易港的政策优势,争取政策支持,整合优势资源,首先推动开放海南种子进出口政策、离岸制种政策以及杂交水稻稻米进口免税政策等。率先打造海南农业开放先行试验区,带动我国农业品种技术创新研究、杂交水稻与大豆品种技术“走出去”,推动海南生物农业、种业贸易、稻米大豆加工等南繁产业跨越发展。最终将海南种业开放先行试验区打造成为“一带一路”粮食安全走廊的新引擎,将海南自由贸易港建设成为依托大陆,面向“一带一路”地区开展农业资源、品种、技术、信息和产品的交流之桥,构筑成为中国与“一带一路”沿线国家人类命运共同体的友谊之桥。

共建中国海外友谊示范农场,打造“一带一路”粮食安全走廊火车头。立足海南实际,结合国际形势,紧抓海南自贸港建设契机,统筹国内国外两个市场,借助已建设的中-柬热带生态农业合作示范区经验,充分利用杂交水稻这张“中国农业名片”,加强中国领先农业技术在东南亚等“一带一路”沿线国家的推广应用。利用海南自贸港政策和《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)规则,发挥海南种业、粮食产业的比较优势,以东盟为重点方向,继续支持海南省有条件的企业“走出去”,开展“一带一路”粮食产业国际合作。

另外,可率先在老挝、柬埔寨等“一带一路”沿线国家,规划布局、合作建设“一带一路”海外友谊示范农场。“走出去”与“产学研”相结合,以点带面,共同开展先进实用农业技术合作研究、试验示范、培训推广及可持续市场运营的国际合作与交流,构建农业国际合作的长效机制。推动在东南亚、南亚和中亚合



建水稻、大豆生产功能区,在非洲建设粮食生产综合功能区。

创建“一带一路”粮食安全走廊配套技术体系。建立国际农业科技合作长效运行机制,依靠粮食科技创新,建设“一带一路”粮食安全走廊。长远来看,海南与“一带一路”沿线国家合作潜力较大,可根据实际提出顶层设计,加强共同发展互利共赢的更大范围、更高水平、更深层次农业合作。包括扩大对沿线国家的农业基础设施、物流设施的投资,强化当地产业链上下游配套等,从而为拓展双方粮食贸易水平打下坚实基础。

此外,尽快立项实施《粮食安全国际大科学计划》,面向“一带一路”沿线国家和地区,在合作共赢的原则上引进种质资源,发掘功能基因,开展水稻、大豆等作物分子设计育种,培育适宜中国与东南亚、拉美等国家的突破性新品种,研发配套绿色循环高效生产技术,开展优良品种技术跨国联试联范,进行品种技术筛选、认证、注册等农业品种技术创新转移的国际合作与交流,培养国内外农业技术人才。

构建“一带一路”粮食安全走廊

政策法规配套体系。按照“解放思想、敢闯敢试、大胆创新”的要求,运用经济特区立法权,制定适应自由贸易港建设的粮食安全保障地方法规。牵头研究制定农业“走出去”“引进来”的配套政策法规。

同时,成立“一带一路”国际农业技术仲裁委员会,规范种质资源、技术成果和农业产品的国际交流合作活动,实现知识产权保护、质量标准互认、检验检疫标准统一等。构建与“一带一路”沿线国家粮食安全与区域经济一体化协同发展配套的政策法规体系,总结形成分区分国农业发展白皮书和国家战略决策咨询报告,服务地区和全球粮食安全战略。推进文化交融、价值认同等人文友好合作,促进中国与“一带一路”沿线国家民心相通。

此外,还要推进创建国际种业技术与贸易交流中心,基于合作共赢的规则,扩大国际种业科研人员的交流,加快种业硅谷科研成果的国际推广,促进“一带一路”沿线国家粮食及其深加工产品的贸易流通。实现种业产业基于国际贸易和商业规则人财物深度融合的高效可持续发展。

(摘编自《农民日报》)

在“两化”上下大功夫

□郭少雅 李芸聪

从“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念到“产业生态化、生态产业化”的“两化”路径,习近平生态文明思想不断丰富和发展,引领着我们对生态建设与经济发展辩证关系的认识不断深入。

什么是产业生态化?一言以蔽之,就是让产业更绿,让生态文明的内涵要求约束和引导产业发展的方向,守住绿水青山的“底线”。如何理解生态产业化?就是用符合产业发展规律的思维推动生态建设,将生态优势变为产业优势,让乡村活起来、老百姓的腰包鼓起来、乡亲们的日子美起来,实现“金山银山”的愿景。

如今,在全面推进乡村振兴的新阶段,要在产业生态化和生态产业化上下大功夫。

要把功夫下在用“长牙齿”的手段实现“产业生态化”上。把握“绿水青山就是金山银山”的底层逻辑和安全边界,不仅要在产业发展过程中执行严格的环保评估标准,更要严防在湿地公园里建矿泉水生产项目、在青山绿水间搞违建别墅、在网上倒卖东北黑土这类“发生态财”事件的发生。

要把功夫下在探索“生态产业化”多样实现路径上。乡村的多样性决定了乡村“生态产业化”的多样性和可能性,赏花赏果赏风景已经成为越来越多乡村的产业发力点。未来,还要进一步推动生态文明体制改革,探索通过货币化与资本市场实现“生态资本深化”,发展碳汇经济、生态金融等新型生态产业业态。这将成为激活乡村生态资本、实现乡村厚积薄发的重要一步。

最后,也是最重要的,是要把功夫下在如何让乡亲们更好地分享“生态红利”的机制探索上。父老乡亲是好空气、好环境的所有者,也必然应当在“两化”过程中成为最大的收益者、受益者。

(摘编自《中国乡村发现》)