

我国农业科技创新整体水平进入世界第一方阵

本报讯(记者 李争粉)“建设农业强国,利器在科技。”9月16日,农业农村部副部长张兴旺在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上表示,农业农村部把农业科技创新摆在突出位置,加大政策支持力度,狠抓重点任务落实,我国农业科技创新整体水平现在已经进入世界第一方阵。

农业科技创新体系整体效能显著提升。“十四五”期间,我国已建成从中央到地方较为完备的农业科技创新体系,有农业科研院校800多家、科研人员12万多人。为推动这些创新主体

同向发力、优势互补,农业农村部专门制定了政策文件,整合科技资源,推动加快构建梯次分明、分工协作、适度竞争的农业科技体系。分类建强农业战略科技力量,有组织、体系化的攻关机制正在加快建立。

关键核心技术实现较快突破。主要体现为“三个一”:攻克了一批底盘技术,挖掘出调控作物产量和品质、动物高繁等具有重大应用价值的新基因,创制了土壤养分预测、动物行为监测等自主知识产权专用传感器;育成了一批生产急需的重大品种,选育出优质高产水稻、

节水抗病小麦、机收籽粒玉米、高油高产大豆等急需品种,农作物自主选育品种面积占比超过了95%,做到了“中国粮”主要用“中国种”。自主培育的白羽肉鸡、华西牛、南美白对虾等品种打破国外垄断,市场占有率持续提升;研制出一批先进适用农机,大马力拖拉机、打包采棉机、大喂入量谷物联合收割机、精量播种机等都成功部署到生产第一线,丘陵山地拖拉机研制成功并加快推广应用。

企业主导的产学研深度融合稳步推进。“十四五”期间,我国大力培育农业领域的科技领

军企业,以重大项目为牵引,引导企业深度开展科技创新,目前在研国家农业科技项目中,参与企业超过1000家,占参与单位总数的51%。

“农业农村部正在加快推动实施百家龙头型引领、千家高速成长型争流、万家潜力型竞发的‘百千万’农业科技企业培育工程,支持企业牵头成立创新联合体,就是要把科技创新与产业创新融合发展的要求真正落到实处。”张兴旺表示。

“农业科技成果实现大面积落地应用。”张兴旺介绍说,农业农村部不断健全全国农业技术

推广服务体系,全国有40多万基层农技推广人员一年四季活跃在第一线、活跃在基层,综合运用科技特派员、科技小院、专家大院等多元服务模式,着力打通科技成果转化应用的“最后一公里”。围绕水稻、小麦、生猪、奶牛等主导产业,现在全国已建成50个现代农业产业技术体系,围绕不同的品种提供各环节、环环相扣、覆盖全产业链的科技创新服务。每年还遴选推介农业主导品种、主推技术和重大引领性技术300项,为农业生产者提供可选择、定制化的技术清单,提高技术到位率。



近年来,山东省肥城市老城街道坚持“一村一品”发展思路,通过选准特色产业、延伸产业链条、激发产业活力,培育村级特色产业30多个,带动农业增效、农民增收。图为9月16日,村民在肥城市老城街道河口村的肥城市河兴农业专业合作社葡萄草莓种植基地收获葡萄。

新华社记者 朱峥/摄

济南高新区特色农业助农民增收

本报讯 近年来,济南高新区立足科技优势,打造特色农业、拓宽品牌路子,有力带动农民增收致富。

走进济南高新区遥墙街道赵合村,可以看到多个形似集装箱的建筑——智能菌菇方舱。该方舱面积不大,但产值不小,是当地引入的特色农业新项目,主要用于食用菌养殖。

济南高新区遥墙街道赵合村村民刘寿敬介绍说,金耳富含蛋白质和多种微量元素,营养价值较高,一个方舱能产出1000多公斤金耳。目前市场上金耳零售价约15元/斤,每舱纯利润约5000元,一年可生产10—12舱,总利润在5万—6万元之间。

值得一提的是,智能方舱借助5G和物联网技术,大幅降低了人工成本。凭借一部手机,一个人就能管理多个方舱。

济南高新区遥墙街道赵合村

村民刘寿敬表示,通过手机可实时监控方舱内金耳的生长情况,包括温度、湿度、灯光、循环风、二氧化碳浓度等数据;若出现缺水、缺光等问题,在手机上操作即可解决,无需前往现场,十分便捷。

济南高新区遥墙街道杨史管理区党总支书记殷宗仰说,该项目已运营一年多,目前销路和养殖产量均较为稳定,市场供不应求;为此,计划下半年再购置6个方舱,通过租赁方式扩大养殖规模。预计2025年年底,方舱数量最少达到9个,帮助更多农民增收。

与赵合村临近的蔡家村,地处黄河淤背区,当地土壤富含氮、磷、钾等有机元素。该村借此发展秋月梨种植产业。

济南高新区遥墙街道蔡家村村民范兆青表示,今年天气条件良好,降水充沛,他家种植了七八亩秋

月梨,亩产约2000公斤。其中,单果重量达1.2斤的梨子占比2/3,七八亩果园总收成约1.5万公斤。

为进一步拓宽市场销路,该村成立“遥墙农谷”特色品牌,实行规范化管理、品牌化销售,通过线上线下联动的方式,带动当地农民增收。

济南高新区遥墙街道河套管理区党总支书记张健介绍,当地梨园总占地150亩,年总产量约20万公斤,可为村里增加收入200多万元。“遥墙农谷”品牌的梨子价格预计在5—8元/斤,2025年收成情况良好。

近年来,济南高新区把特色农业作为推进乡村振兴的着力点和突破口,截至目前已累计培育国家级农业龙头企业2家、山东省级农业龙头企业3家、济南市级农业龙头企业24家,特色农业蓬勃发展。

孙明利

“这是我们村种植的木耳首次进军阿联酋迪拜市场。”9月8日,谈及与杨凌农业高新技术产业示范区(简称“杨凌示范区”)通过合作让木耳加速走向国际市场,陕西省商洛市柞水县金米村党支部书记李正森说,“村民都盼着我们的优质农产品走出国门,让全世界的朋友都能尝尝来自秦岭的好味道。”

今年6月初,杨凌国合跨境贸易有限公司选派专业团队前往柞水县考察木耳产业,从等级、规格、品质等方面严格挑选,最终选出符合迪拜市场销售标准的优质木耳。7月29日,一辆满载1000公斤木耳的货车从金米村木耳加工厂房驶出,这批木耳通过海运发往迪拜。预计到今年年底,杨凌示范区将帮助金米村销售木耳2.5万公斤,带动当地群众增收。

这是杨凌示范区外贸动能强劲的一个缩影。今年1—7月,杨凌示范区进出口总值9.76亿元,较上一年同期增长18.58%,增速位居陕西省第一。

成绩背后,是杨凌示范区打好外贸拓展硬仗、全力推动外贸提质增效的努力。

杨凌国合跨境贸易有限公司是杨凌现代农业国际合作集团有限公司的子公司。依托上合组织农业基地的平台优势,该企业面向全球开展农产品进出口、供应链金融等业务,已与俄罗斯、瑞士、哈萨克斯坦等20多个国家和地区的企业建立合作关系,推动中国优质农产品加速“出海”。

依托中欧班列(西安)的钢铁动脉,杨凌示范区积极探索粮食贸易、大宗农产品贸易等业务,持续建强“海外农业园区+海外仓+中国商品展示交易中心”现代农业国际合作平台,初步构建起国际农业产能合作体系。

数据显示,今年上半年,杨凌示范区累计向10余个国家出口鲜果约5600吨。越来越多“中国味道”正在走向世界,收获全球“粉丝”。

加速“出海”的背后,是一套系统的政策支持体系。立足资源禀赋优势,杨凌示范区不断培育外贸新动能。

随着农科云桥上合组织农业基地跨境电商产业园建成投用,杨凌示范区同步在陕西、山东等6省设立农产品集采基地,为涉农企业提供通关、物流、金融一站式服务;围绕农业贸易,杨凌示范区在境外布局建设一批中国(陕西)商品交易中心和农产品海外仓,为中国农产品提供展示交易平台和物流仓储设施;建立多部门协同服务机制,为企业提供从备案、通关到退税的全链条指导,不断优化市场化、法治化、国际化一流营商环境……

“我们正加速打造集技术交流、产品展示、贸易洽谈于一体的‘国际农业会客厅’。下一步,我们将联合相关部门为外贸企业争取更多资金支持,加快培育绿色贸易、数字贸易等新增长点,尽快将杨凌自贸片区建设成为贸易投资更加便利、营商环境更加优化、产业竞争力显著提升、辐射带动作用更加突出的农业高能级开放平台。”杨凌示范区自贸办主任苏亚文说。

杨凌示范区『中国味道』香飘海外

▼ 付玉玮