

扎实推进乡村振兴落地见效 夯实农业农村现代化基础

□河南省乡村振兴局督查巡查处处长 范海燕

党的二十大对全面推进乡村振兴、加快建设农业强国作出战略部署，为加快推进农业农村现代化提供了行动指南。党的十八大以来，习近平总书记多次在陕西延安和河南省安阳市考察时强调，全面推进乡村振兴，为实现农业农村现代化而不辍奋斗。民族要复兴，乡村必振兴。没有乡村振兴，就没有农业农村现代化，没有农业农村现代化，就没有整个国家的现代化。扎实推进乡村振兴落地见效，加快推动农业农村现代化是实现农业大国向农业强国跨越的基础和支撑，是实现社会主义现代化强国之路。我们要自觉用党的二十大精神统一思想，坚持理论指导，扛牢政治责任，强化组织保障，加快产业发展，增强内生动力，一步一个脚印把党的二十大作出的重大决策部署和习近平总书记重要指示精神付诸行动、见之于成效，为全面推进乡村振兴、加快推动农业农村现代化不懈奋斗。

一、坚持理论指导，深入贯彻习近平总书记“三农”工作重要论述

理论是实践的先导，思想是行动的指南。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，打赢脱贫攻坚战，历史性解决了绝对贫困问题，实施乡村振兴战略，推动农业农村取得历史性成就、发生历史性变革。农业综合生产能力上了大台阶，农民收入持续增长，农村民生显著改善，乡村面貌焕然一新，为党和国家事业全面开创新局面提供了重要支撑。习近平同志坚持用大历史观来看待农业农村农民问题并发表一系列重要论述，科学回答了“三农”工作的一系列重大理论和实践问题，为做好新时代“三农”工作提供了行动纲领和根本遵循。习近平同志关于“三农”工作的重要论述，是我们党“三农”工作理论创新的最新成果，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是新时代做好“三农”工作的行动指南和根本遵循。站在历史的新起点，在实现农业农村现代化的新征程上，扎实推进乡村振兴落地见效，必须充分认识到做好“三农”工作的重要性，把学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述作

为重大政治任务抓紧抓实，不断强化做好“三农”工作的思想武装，推动我省农业农村现代化不断迈出新步伐，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

二、扛牢政治责任，巩固拓展脱贫攻坚成果，坚决守住不发生规模性返贫的底线

在2020年12月召开的中央农村工作会议上，习近平总书记指出：“在向第二个百年奋斗目标迈进的历史关口，在脱贫攻坚目标任务已经完成的形势下，在新冠肺炎疫情加剧世界动荡变革的特殊时刻，巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，是需要全党高度重视的一个关系大局的重大问题。”2021年12月，习近平总书记对做好“三农”工作作出重要指示，强调的三件大事就是保证粮食安全、耕地保护、巩固脱贫攻坚成果。党的二十大闭幕后，习近平总书记第一次外出考察，在陕西、河南调研时指出，要全面学习贯彻党的二十大精神，坚持农业农村优先发展，发扬延安精神和红旗渠精神，巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，为实现农业农村现代化而不辍奋斗。在2022年12月召开的中央农村工作会议上习近平总书记指出：“巩固拓展脱贫攻坚成果是全面推进乡村振兴的底线任务。要继续压紧压实责任，发挥好防止返贫监测帮扶机制预警响应作用，把脱贫人口和脱贫地区的帮扶政策衔接好、措施落到位，实现平稳过渡，坚决防止出现整村整乡返贫现象。”我们要深刻体悟巩固拓展脱贫攻坚成果工作在总书记心中的分量，在我们党全局工作中的地位，深刻认识到脱贫攻坚成果来之不易，时刻保持政治清醒，牢记“国之大者”，以高度的政治责任感和历史使命感，把巩固拓展脱贫攻坚成果作为重大政治任务抓紧抓好，切实维护和巩固脱贫攻坚战的伟大成就，坚决守住不发生规模性返贫的底线。

三、强化组织保障，以责任落实推动政策落实、工作落实

全面推进乡村振兴是一项系统工程，其深度、广度、难度都不亚于脱贫攻坚，必须健全党领导农村工作的组织体系、制度体系、工作机制，提高新

时代党全面领导农村工作的能力和水平。为坚持和加强党对农村工作的全面领导，中共中央印发了《中国共产党农村工作条例》，对各级党委政府责任进行了明确：“健全五级书记抓乡村振兴考核机制。地方各级党委和政府主要负责同志、农村基层党组织书记是本地区乡村振兴工作第一责任人。”中办、国办联合印发了《乡村振兴责任制实施办法》，要求建立健全乡村振兴责任制体系，实行乡村振兴责任制，健全有力乡村振兴推进机制，以责任落实推动政策落实、工作落实，形成全社会合力促乡村振兴的工作格局，全面推进乡村振兴落地见效。历史实践证明，党管农村工作是做好“三农”工作的重要政治优势，实施好乡村振兴战略根本要靠党的领导，《中国共产党农村工作条例》和《乡村振兴责任制实施办法》的出台使各级党委和政府的责任更加明确，顺应了推动乡村振兴的战略需要，扎实推动乡村振兴落地见效，就需要各级党委政府切实扛起政治责任，加强和改进党对“三农”工作的领导，深入贯彻落实《中国共产党农村工作条例》和《乡村振兴责任制实施办法》，落实五级书记抓乡村振兴要求，以责任落实来推动政策落实、工作落实。

四、加快产业发展，健全促进农民增收长效机制

当前，我省产业发展还处于初级阶段，总体呈现出“大而不强、多而不优”的特点，主要问题是规模小、布局散、链条短，品种、品质、品牌水平都还比较低，一些地方产业同质化比较严重。据统计，2022年我省脱贫人口人均经营净收入2224元，仅占人均纯收入的13.8%，一定程度上也说明了脱贫人口在产业发展上还存在不足，产业增收的支撑还不够。产业发展是乡村振兴的源头活水，根本所在，扎实推动乡村振兴落地见效就要大力推动乡村产业发展壮大，优化产业布局，壮大集体经济，为全面推进乡村振兴提供坚实保障，赋予强大新动能。要做强特色产业，因地制宜做好农业产业发展顶层设计和长远规划，科学合理制定和全力发展主导产业，加快转变农业生产方式，提升主要农作物耕种收综合机械化水平，大力开展产业发展“十大行动”，围绕

“一县一特”发展思路，做大做强油茶、蔬菜、优质稻、优质水果、中草药等优势特色产业，带动脱贫群众持续增加收入。要建立健全“企业+农民专业合作社+基地+农户”的利益联结机制，积极发展合作制、股份制、股份合作制等组织形式，采取订单收购、最低价保护收购和以生产资料入股等方式，形成企业和农户产业链上优势互补、分工合作的格局，让农民更多分享产业增值收益。

五、增强内生动力，充分调动农民参与积极性

在2022年12月召开的中央农村工作会议上，习近平总书记指出：“要更多在增强脱贫地区和脱贫群众内生发展动力上下功夫，把增加脱贫群众收入作为主攻方向，在促进脱贫地区加快发展的多想办法，推动各类资源、帮扶措施向促进产业发展和扩大就业聚焦。要注重激发脱贫群众依靠自身力量发展的志气心气底气，让勤劳致富的受激励，防止‘养懒汉’。”激发内生动力是脱贫地区和脱贫群众持续巩固拓展脱贫攻坚成果的重要条件，更是广大群众创造美好生活的信念所在。在脱贫攻坚期，我们大力激发贫困群众内生动力，坚持“智志双扶”帮助贫困群众立志、明智、强志，为美好生活打下了坚实基础。在巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的新征程中，更需要持续增强脱贫地区和脱贫群众内生发展动力，激发脱贫群众的信心和勇气，让群众参与到共建美好家园的乡村振兴中来。要充分发挥乡村两级基层党组织在巩固拓展脱贫攻坚成果中的作用，把增加脱贫群众收入作为根本措施，加强志智双扶，持续增强脱贫群众自我奋斗意识，巩固脱贫成果。要落实好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接政策，持续加大对脱贫重点地区政策倾斜力度，用好中央财政衔接推进乡村振兴补助资金，帮助脱贫地区补上技术、设施、营销等产业发展短板。

（本文系中共河南省委宣传部阐释党的二十大精神，由河南省委宣传部调研室、安阳重要讲话精神宣讲团、河南巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接研究中心等共同完成）

“宁陵位于我国四大产梨区之一的黄河故道产区中心地带，梨产业是其县域经济的支柱产业之一。目前，宁陵梨种植面积约22万亩，是河南第一产梨大县；梨产量13亿斤，占河南总产量的一半，产值超过18亿元。2018年以来，河南省梨产业科技特派员服务团筹建了中国农业科学院郑州果树研究所宁陵梨试验站，针对品种结构不合理、栽植模式落后、产量高品质低等短板，通过顶层设计、搭建平台、破解难题等措施，引进新品种(系)157个，集成新技术新模式30余项，累计推广面积10余万亩，擦亮了“宁陵酥梨”的金字招牌。近日，“三农会客厅”栏目邀请中国农业科学院郑州果树研究所研究员、河南省梨产业科技特派员服务团团长杨健，就科技助力宁陵梨产业高质量发展、擦亮“宁陵酥梨”金字招牌这一主题进行了采访。”

擦亮“宁陵酥梨”金字招牌 ——对话中国农业科学院郑州果树研究所研究员杨健

嘉宾 杨健

主持人 本报记者 张莹
通讯员 马凌珂 文/口

嘉宾档案

杨健，中国农业科学院郑州果树研究所研究员，长期从事梨种质创新与产业化的研究，现任国家梨产业技术体系岗位科学家、中国园艺学会梨分会常务理事、河南省梨产业科技特派员服务团团长。先后主持或参与国家“863”计划项目、国家科技支撑计划项目、国家重点研发计划项目等，获得国家科技进步奖2项，省部级奖7项；审定红香酥、中梨1号、玉香蜜、丹霞红、红酥蜜等新品种17个，获得新品种保护权8个、专利3项。主编著作2部、参编7部，发表学术论文100余篇。



主持人：宁陵梨的种植情况如何，曾经存在什么短板？



杨健：目前，宁陵梨栽培面积有22万亩左右。宁陵梨的栽培历史可以上溯到2000多年前的周朝时期，这在《庄子》一书中有所记载。我们在深入调研后发现，宁陵梨产



主持人：推动宁陵梨产业发展的顶层设计是怎样考虑的？



杨健：针对宁陵梨产业的突出问题，我们提出了“一稳定两提高”的优化品种结构方案和“三转四化”的优化栽培制度方案。同时，制定《绿色食品宁陵酥梨生产操作规程》，编写《宁陵酥梨绿色高效关键技术集成》《河南宁陵试验站田间基



主持人：优化品种结构和栽培制度的方案具体是什么？



杨健：“一稳定两提高”的品种结构优化方案，即稳定酥梨的面积，提高早中熟梨和特色梨面积，达到酥梨占50%—60%，早中熟梨和特色梨占40%—50%，并且控制酥梨亩产量在0.8万斤—1万斤，提高酥梨品质，可溶性固形物含量达



主持人：怎样让优化品种结构和栽培制度的方案在宁陵落地？



杨健：我们推进并落实中国农业科学院郑州果树研究所与宁陵县政府合作共建宁陵梨试验站，创新了“科研院所+地方政府+试验站+龙头企业+果农”五位一体的科技创新与成果转化平台，开展新品种、新技术、新模式、新装备、新产品的研发示范与推广。建立了梨高标准



主持人：河南省梨产业科技特派员服务团是怎样进行科技服务的？



杨健：服务团重点对接宁陵梨试验站、商丘国家农业科技园区管委会、商丘国家农业科技园区四基地、赵村乡明昌专业种植合作社、赵村乡宏盛农业科技发展有限公司等受援单位，积极开展集中培训、田间指导、电话微信咨询等活动，培养乡土科技人才和新型农民，推广



主持人：通过对口帮扶，宁陵梨产业取得了哪些成效？



杨健：通过研发、示范与推广，新品种种植面积3万余亩，梨果采摘期延长2个月，售价是普通酥梨的3倍以上；通过绿色提质增效技术的集成、示范、推广，两个基地成为农产品质量安全追溯点，经专家鉴评，亩均产量4223公斤、省工37.2%、增收2410元，辐射种植10.3万亩；梨园生草(绿肥)面积5万余亩，减施化肥和农药25%以上。



主持人：如何进一步推进宁陵梨产业高质量发展？



杨健：我们将着手打造“省力化、机械化、信息化、智能化”高标准示范基地，引导宁陵梨产业转型升级、高质量发展。同时，开展新品种、新技术、新成果、新产品、新装备、新理念的研发与示范推广、技术指导培训以及应急服务，培养新型果农，推动宁陵酥梨品种优化、品质提升、品牌建设，促进一、二、三产业融合发展。宁陵酥梨试验站将进行智慧果园项

加快推进设施园艺现代化

□河南农业大学教授 孙治强

今年的省委一号文件提出：发展现代设施农业。实施设施农业现代化提升行动。我国的设施农业历史悠久，特别是改革开放以后，得到了长足发展，各种设施齐全，规模巨大，但也存在设施结构简陋、标准化程度较低、作物栽培技术不规范、单位面积产量不高等状况，无法满足现代化需要。为满足人民日益增长的美好生活需要，实施设施园艺现代化提升行动迫在眉睫。

设施园艺现代化的发展方向

中央提出2035年要基本实现现代化，设施园艺产业也要跟上我国社会发展的步伐，提升设施园艺的现代化水平，要向适地化、大型化、标准化、优质化等方面发展，建设具有区位优势的资源节约型园艺设施，生产适销我国人民需求的优质园艺产品。

园艺设施种类的适地化。我国区域广大，地形多样，经济基础差异，没有一种模式可以照搬发达国家。要结合当地的气候特点和人文条件建造相应的设施类型，生产相应的园艺作物。根据所要生产的作物对环境和空间的要求，设计建造相应的专用设施。园艺设施结构的大型化。要建设以节能为基础的大型规范化保护设施。目前，标准化的塑料大棚多在8米~10米，棚高3.5米~4米，拱面弧度符合合理轴线，能够抗一定程度的风雪灾害，但是机械化操作不便，适应的栽培季节较短。近年来，各地相继建设了一批大跨度保温塑料大棚，跨度20米~25米，高度6米，单栋面积2000平方米左右，外面覆盖保温被。

园艺设施和栽培技术的标准化。要根据当地的气候特点研发制定不同区域的设施结构标准和栽培规范，包括不同地区最佳园艺设施类型和结构的研究和规范、不同地区设施小气候变化规律合理层次安排的研究和利用、设施环境调控技术的研究、设施蔬菜高效安全生产关键技术的研究、设施蔬菜企业高效运营的研究等。

栽培作物和茬次区域化。根据不同区域的温光条件和设施类型能够生产的环境季节变化，在最大节能基础上安排作物的种类和茬次，尽量避开大幅度加温和降温需要大量能源的季节，不要一味的要求周年生产。生产过程的轻简化。轻简化生产是将来农业生产的方向，再先进的农业技术只要繁杂都不能得到大面积的应用。要在品种选育和选择、栽培模式研发、小型农机具的应用等方面下功夫。

组织形式产业化。有组织的生产，才能保障产品的质量和安全并先进技术的应用。农民专业合作社要充分发挥作用，逐渐实现统一供种(苗)、统一供肥药、统一技术规程、统一包装销售。生产种类专业化。根据当地的气候特点、种植习惯和设施类型，生产单一品种，形成区域化规模发展，一县一品、一乡一品、一村一品；一个企业一个特色、一个合作社一个特色品种。只有专业才能做出优质，只有专业才能创出品牌。

产品质量优质化。优质产品是满足人们美好生活需求、解决消费问题的关键，优质才能优价，才能提高生活水平。对蔬菜来讲，优质首先是适口

性好，好吃是首要的；其次是外观品质，好看才能形成商品卖出好价钱；再次是内在品质，无公害产品是底线。

提升设施园艺现代化水平的措施

要使我国设施园艺产业早日实现现代化，要做好各种宣传培训工作，政府和职能部门要服务到位，多方筹措资金加大设施建设的投入力度，加快加强相应的技术研发，保障各种所需设施器材供应，提高操作人员的生产技术水平，培养懂技术、会管理的设施园艺专门人才，提高设施园艺企业的管理能力和水平。

宣传培训到位。设施园艺产业对社会的发展起着不可替代的作用，各级政府要充分认识到实施设施农业现代化提升行动的重要意义，引导消费者对设施园艺产品优质化和安全性的认可度，提高企业家和政府部门对设施农业可盈利性的认可度。

政府服务到位。将设施农业作为社会发展必须和农业发展的方向，各级政府应设立专项资金支持设施农业发展。如，尽快将园艺设施纳入到农机补贴范畴，相关涉农项目资金向设施园艺产业倾斜，加大对设施农业研发和产业发展设立专门项目进行支持。

资金筹措到位。设施园艺产业是高投入高产出的产业，基本建设投入高，一家一户和小型企业很难拿出相应的资金建设现代化的设施基地，必须政府投资、企业投资、风险投资、股份投资和个体投资等相结合。

技术研发到位。加大设施农业生产技术研究力度，为标准化生产提供技术支撑，包括不同地区最佳蔬菜设施类型和结构的研究和规范、不同地区设施小气候变化规律的合理层次安排的研究和利用、设施环境调控技术的研究、设施蔬菜高效安全生产关键技术的研究等。

设施器材到位。加快新型设施器材的开发，促进园艺设施向大型化、便利化发展。包括新型透光覆盖材料、日光温室保温被、内保温材料以及机械卷盖装置、设施内小型耕作运输机械和装置、自动控制装置等。生产工艺到位。要提高设施环境控制技术，针对某种作物不同生育阶段的温光水肥气五大因子的调控技术要到位；不同作物从播种、嫁接、到成苗的工艺和控制技术要到位；不同作物的最佳种植模式，包括茬次安排、种植形式、定植密度、植株调整模式等种植工艺要到位；采收、包装、储运、冷链、营销模式等产后处理技术要到位。

人才培养到位。40所农业院校具有设施农业科学与工程专业，要培养懂技术、会管理的设施农业高级专门人才。如，产业化设施农业基地要建立自身的人才培养模式，加大对设施农业一线工作人员的培训力度，培养大批的设施农业“工匠”。

企业管理到位。找出赢利点在哪里，通过规范的管理制度和合理的用人制度省钱，通过优质的园艺产品、过硬的企业品牌、畅通的销售渠道、良好的营销模式等方面来挣钱。