



西曲河村旱垣温室大棚



先正达瓜类种植试验基地



稼祺种业一直致力于藜麦新品种培育

西瓜树上长 黄瓜如拇指

——晋中国家农高区(山西农谷)现代农业发展掠影

本报记者 张润平 通讯员 陈金花

芒种时节,走进晋中国家农高区(山西农谷)的现代农业产业园区,设施大棚中到处是令人喜悦的丰收景象:一串串番茄挂在枝头,色泽各异,大小不同,口味相去甚远。碧绿的无籽西瓜用绳子捆绑起来,悬吊在空中,外形独特美观,瓤色鲜红,汁多味甜。如拇指般长短的黄瓜颜色青绿,皮薄肉嫩,清脆爽口,味道浓郁。樱桃树苗整齐排列,弥漫着瓜果成熟的香气。在山西农谷农民培训中心,温室大棚连成一片,大棚内一体化施肥补水泵站正在给无花果树、草莓苗精准补充养分。巨鑫伟业的早黑宝葡萄早已硕果累累,可食用玫瑰花开正艳,香气扑鼻。

先正达现代种业示范基地的四个现代化玻璃温室,分别是番茄、瓜类、草莓的种植试验基地。为了培育适宜不同地域、不同生长环境的最优品种,每个温室内的试验品种都有十六七个。

据基地技术工程师张强军介绍,投入试验的温室占地面积达到8亩,目前已与世界农业技术领先的中化农化、先正达、拜耳公司合作,引进培育了先正达、德国拜耳、荷兰瑞克斯旺、美国、日本、中国台湾等110多个新品种,筛选出适合山西推广的品种37个;打造了300亩玉露香梨示范基地、1000亩有机旱作杂粮品种示范基地,已在省内多地建立2万亩基地,推广农业新品种20余个、新技术10余项。

山西地处干旱半干旱区,山地多,水资源匮乏,旱作农业一直是山西农耕的传统优势。近年

来,山西现代农业开始新一轮选择和重构,传统农业向特色农业集聚。

“智慧决策精准农业系统管理下,没有难种的地。”在山西农谷科创基地,讲解员申佳敏告诉记者,该系统集数据收集、结果反馈、模型校准于一体,推广水肥一体数字化,实现实时监测、按需补给。据悉,智慧决策精准农业系统已完成晋中市656个农业基地、87个农产品溯源、20个有机产品认证企业的产品溯源大数据平台建设。

山西农谷核心区6.59平方公里,示范区99.9平方公里。几年来,他们紧紧围绕打造现代农业高地的目标,积极发挥政策优势,下大力气引进龙头企业 and 行业领军人物,目前已吸引巨鑫、番茄小镇、稼祺藜麦、华为、阿里巴巴等农业龙头企业和领军企业入驻,一批院士、博士后工作站设立,随着龙头企业和科研人才的集聚,山西农谷辐射效应渐显。

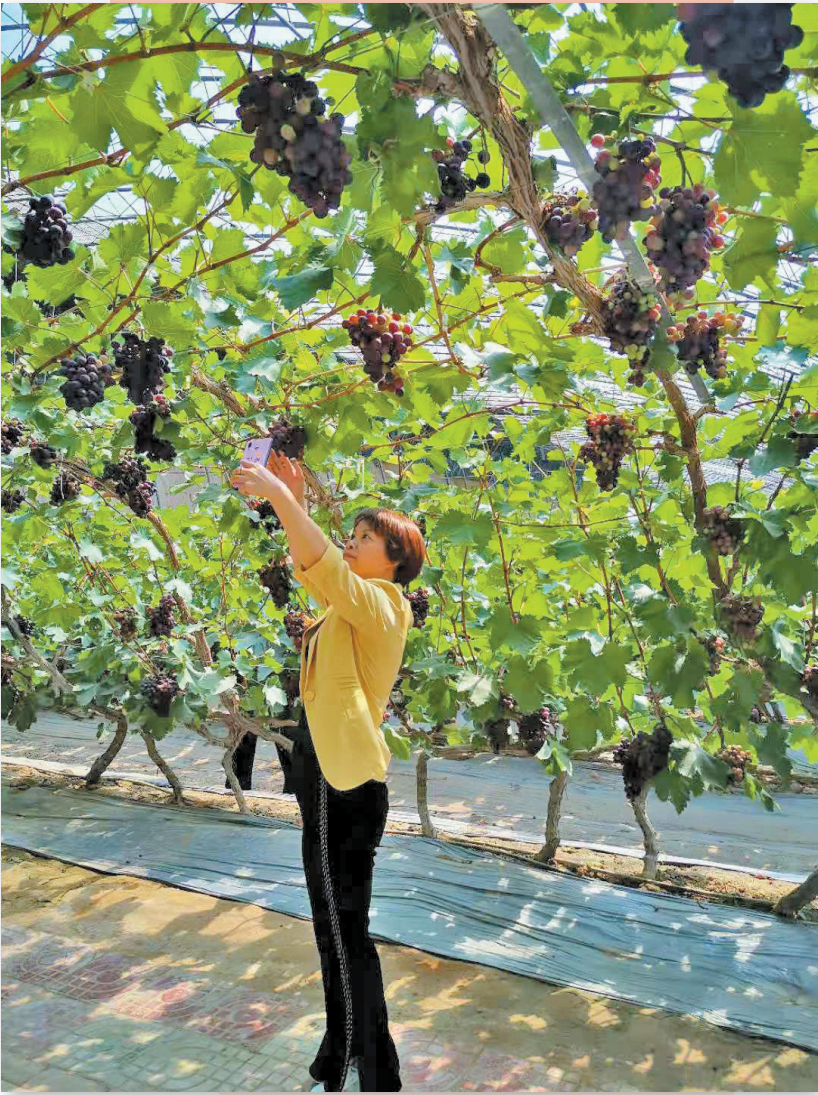
稼祺种业拥有目前国内最大的藜麦基因库。基于藜麦研发的功能性食品,这几年热销市场。公司销售负责人岳掌印特别介绍了科研团队为了优化藜麦种子所进行的努力。藜麦最早由稼祺公司从南美洲引进,由于其具有耐旱、耐盐碱等特点,非常适合有机旱作。为了推广这一品种,十几年来,科研团队在山西、甘肃、青海等地不断研究、试验,着力推动藜麦在更广范围内进行商业化种植。山西静乐在稼祺种业的技术支持下,通过种植藜麦,获得中国藜麦之乡称号,农民们从种植藜

麦中获得可观的收益。今年初,稼祺种业首次在太谷区设立试验基地,进行新品种的种植和研发。

为进一步增强辐射效应及富民增收作用,山西农谷成立农民培训学校。学校联合省内外资源,形成110余个实训基地,涵盖17大类、64个专业;拥有中国农业大学、中国畜牧兽医学会、山西农业大学、中国杂粮学会等专家80余名。校长高培芳告诉记者,目前,该校已累计培训晋中11个县(区、市)学员1.25万名,培训效果反馈,技能农民大田种植效益高于普通农户约10%,设施蔬菜、设施水果种植效益高于普通农户20%至50%,养殖效益高于普通农户约30%。

建设山西农谷,是山西省委、省政府立足实际、着眼“三农”长远发展和全面建成小康社会大局作出的战略部署。山西瞄准“将有机旱作农业打造成为中国特色现代农业重要品牌”目标,立足“特”和“优”发展现代农业,全力打造农产品精深加工十大产业集群,为推动北方旱作区农业提质增效探索示范。

当前,山西农谷“三年成势”目标基本完成,国家现代农业产业园、国家现代农业产业科技创新中心等8个国字号项目落户农谷;山西农产品国际交易中心、山西农谷农民培训中心、先正达现代农业科技园等一批标杆项目建成达效;百名院士专家、高端人才投身农谷建设,省级以上重点实验室和技术研究中心达到42家,转化新品种、新技术208项。



巨鑫早黑宝葡萄挂满枝头

本版图片由山西农谷管委会提供



山西农谷有机旱作农业示范基地