



回眸2023·展望2024

潍坊市大力实施科技和改革双轮驱动,激活农村发展动能

为农业插上科技翅膀

□ 本报记者 石如宽

2023年以来,潍坊市大力实施科技和改革双轮驱动,为农业插上科技翅膀,为农村发展激活动能。

在潍坊,国产蔬菜品种的市场占有率达到75%,设施农业物联网应用率达80%,亩均增产30%以上,全市农业科技进步贡献率达到69%。

“种业引擎”引领现代农业

1月6日,在中国农业科学院寿光蔬菜研发中心实验室,记者看到了众多蔬菜新品种,比如国内首个抗斑萎病甜椒品种、丙醇二酸薄皮黄瓜、抗青枯病的番茄等。

“丙醇二酸薄皮黄瓜,名叫中蔬佳人,是我们的专家运用智能分子设计育种技术选育出来的。有两个特质:一是皮特别薄,像一层膜,口感特别细腻。二是富含丙醇二酸,这个物质可以阻止进入人体的糖分转化成脂肪,从而达到抗糖减脂的功效。”中国农业科学院寿光蔬菜研发中心实验室工作人员韩丽群说,目前,中蔬佳人黄瓜已在寿光市累计推广1000余亩,亩产在1万公斤以上。

潍坊市着力打造“种业引擎”,引进建成北京大学现代农业研究院、中国农科院等一批“国字号”创新平台,成为现代农业腾飞的“智慧大脑”。

潍坊市财政列支2000万元种业创新专项资金,组建10个种业创新团队,发展种业研发企业44家,农作物种子生产经营持证企业153家,建成全省最大的蔬菜种质资源库。

不仅如此,潍坊市还出台人才新政“20条”等政策,引进院士2人、建成产业技术研究院11个、科技创新平台20多个、院士工作站36家,培养农村实用人才达31万人。

科技加持让种田有智慧

胡萝卜种子小,形状不规则,很难直接用机械播种。

“最近五六年,我们探索形成了种子丸粒化加编绳的播种技术。具体来说,就是先用一层特殊材料,把胡萝卜种子包裹成规则的圆形或椭圆形,然后根据种植株距要求,把种子等距离编到纸绳里。播种时,直接把纸绳播到地里即可。”在全国有名的胡萝卜种植镇寿光华龙镇,潍坊欣欣食品股份有限公司负责人李兴华说。

“种子丸粒化+编绳”技术,实现单粒播种,

使胡萝卜种植株距等长、长势均匀,产品优良率提升35%。在整地环节,胡萝卜种植企业还采用北斗系统,每一垄宽度都一致。

2023年11月23日,诸城市丰源粮食种植专业合作社负责人范金波得到了一个喜讯,自己的玉米百亩攻关田单产创潍坊市有史以来最高纪录,得到了当地一吨水溶肥的奖励。

“科技种田是秘诀,我们采用了玉米密植精准调控高产技术、滴灌水肥一体化技术、旱作玉米高产高效技术等,实际平均单产为1134.85公斤,亩产破吨。”范金波说。

潍坊市推进农业现代化,大力实施“互联网+现代农业”行动,“慧种田、慧种菜、慧养殖、慧监管、慧农机”五大数据模块落地生根。目前,全市建成智能化大棚3万多个,发展智慧农场100个、智慧牧场100个、智慧园区50个。

科技力量的加持,让潍坊由农产品的生产区转向技术标准的输出地,核心竞争力、话语权越来越强。

数字农业品牌农业渐成主流

在昌邑市山阳文旅产业融合示范区,一

片高标准种植大棚内,种植的草莓随着智能升降种植系统能够随时变换位置,不仅节省了空间和人工,还增加了单位空间种植面积。

在该示范区,数字农业已成为主流,荷兰自动化环境控制系统、以色列精准水肥灌溉技术等先进技术得以应用,首批番茄价格达15元/公斤,草莓价格达60元/公斤,并走进了国内一线城市市场。

远在新疆阿克苏地区新和县的郭牌农业现代设施农业产业园内,村民们正在262座日光温室大棚内忙着种植西瓜苗。

郭牌农业是潍坊知名的农业企业,通过技术创新,用精品小西瓜实现年销售额过亿元。2020年,郭牌农业从山东带过去150多名技术人员,建基地、盖大棚、送技术,将郭牌吊蔓小型西瓜种植模式和技术复制过去。2023年,郭牌农业在新疆基地收获并销售西瓜2000吨,销售收入5000余万元。

潍坊出台品牌认证奖补政策,全市“三品一标”农产品总数达到1448个,国家级区域公用品牌3个、省级区域公用品牌6个。2023年,新认证绿色、有机农产品品牌70个,新增名特优新农产品品牌33个,总量全省第一。

□记者 都镇强
通讯员 侯科军 报道
本报潍坊讯 日前,潍坊市潍城区于河街道圣裕果蔬草莓生态采摘园的温室大棚里,迎来一批又一批的采摘客。

“我们的草莓个儿大味儿甜,引进了高架无土栽培,全程用纯净水浇灌、熊蜂授粉,不使用化学农药,游客在我们这里就能品尝到香野、圣诞红、真红美玲、天使AE等十几个草莓品种。”采摘园负责人王有升乐滋滋地介绍,目前采摘园规模已达100余亩。

为推动农业强、农村美、农民富,利用潍坊城市近郊独特区位优势,于河街道立足发展现代都市农业,扎实推动传统农业向集文旅、康养等为一体的现代都市农业转变。思路一变,传统产业升级就有了农文旅融合范儿。

于河街道规划建设市级乡村振兴齐鲁样板示范区,已有上农智田、神元生物等4家企业进驻;建成现代农业产业园区7处,香野面粉粮油深加工及粮食仓储项目入选省级现代农业产业园建设核心项目。新型农业经营主体春笋般涌起,发展市级以上重点农业龙头企业3家、农民专业合作社90家、家庭农场15家。

木制推车、煤油灯、纺线车、纺、鞍子、蓑衣……一件件陈旧的老物件唤起乡情,架起了现代与过去的“记忆桥梁”。近日,于河街道三安子村“乡情村史博物馆”获省文化和旅游厅委派的专家组验收通过,省级村史博物馆建成。老物件追忆过去,更是映照如今幸福美满的生活。如今,于河街道立足辖区自然禀赋和人文历史,不断丰富美丽宜居乡村新内涵。

“我们正持续加强农村精神文明建设,开展‘雷锋进家·春风入户’行动,将学雷锋活动融入新时代文明实践。聚焦厕所革命、生活污水治理、村容村貌提升,扎实开展了农村人居环境整治提升五年行动。”于河街道党委书记李丽说。街道积极争取资金投入980余万元,完成18个村、17条道路改造提升工程,都家村、南伦村还被省文化和旅游厅列入第三批省级景区化村庄名单。杏埠中心卫生院等民生工程,更好地满足了群众就近就医需求。

同时,聚焦农民富裕富足,当地将“强村富民”作为乡村振兴的重中之重,激发乡村资源要素活力,持续增加村民收入。为了实现大田增收,于河街道积极推广标准化生产、企业化运营和社会化服务的“绿野模式”,实施6000亩高标准农田建设示范项目,先后流转土地3399.8亩。得益于乡村振兴工作的新突破,近年来,于河街道先后荣获省级农业产业强镇、山东省乡村振兴示范乡(镇、街)等称号。

工委委员李丽说。街道积极争取资金投入980余万元,完成18个村、17条道路改造提升工程,都家村、南伦村还被省文化和旅游厅列入第三批省级景区化村庄名单。杏埠中心卫生院等民生工程,更好地满足了群众就近就医需求。

同时,聚焦农民富裕富足,当地将“强村富民”作为乡村振兴的重中之重,激发乡村资源要素活力,持续增加村民收入。为了实现大田增收,于河街道积极推广标准化生产、企业化运营和社会化服务的“绿野模式”,实施6000亩高标准农田建设示范项目,先后流转土地3399.8亩。得益于乡村振兴工作的新突破,近年来,于河街道先后荣获省级农业产业强镇、山东省乡村振兴示范乡(镇、街)等称号。

“年底分红”日,成了诸城农民最期盼的日子。

连日来,在诸城市石桥子镇农村网格和社区里,村民们拿着股权证,一个接一个核对数据、签字、按手印,清点着自己手中的分红现金,欢声笑语、人头攒动。

“不用自己拿钱买种子、买化肥,不用侍弄地,年底分红直接揣兜里,这是多好的一件事儿。除去分红,每年的保底收益比往年流转费还高,这条路子走得好。”分红现场,西院

□本报记者 张鹏
本报通讯员 王梦萧 王晓菡

“年底分红”日,成了诸城农民最期盼的日子。

连日来,在诸城市石桥子镇农村网格和社区里,村民们拿着股权证,一个接一个核对数据、签字、按手印,清点着自己手中的分红现金,欢声笑语、人头攒动。

“不用自己拿钱买种子、买化肥,不用侍弄