无

操控多台智慧农

畢

全面推进乡村振兴 镇江实践

本报记者 周迎 本报通讯员 安林海

"我们家的西瓜可甜了,不是最近风 靡的8424品种,不信你尝尝。""我们村的 甜瓜味道没话说,订单天天都有。"经历过 小满和芒种节气,夏日的氛围已越发强 烈,而炎炎夏日最不缺的就是甜蜜的各类 瓜果。在镇江,西瓜和甜瓜已接茬上市, 带来初夏最甜蜜的感觉。

从"五一"至"十一",西瓜要甜5个月

两摞翠绿带藤的西瓜,几框小番茄和 鸡蛋,让丹徒区辛丰镇下方村——友友家 庭农场的"路边摊"显得生机勃勃。翠绿 和鲜红的颜色在水果"属性"的加持下,平 添出诱人的味道。

"老板,西瓜多少钱一斤?""3元,要不 要。""有点贵,不过上次人家说你的瓜好 吃,来一个尝尝。"摊子摆在路边,从"五 一"假期开始,农场主黄孝友一家每天都 要回答几十次。"问得越多,我就越高兴,

有销路嘛。" 黄孝友一家是地道的"种瓜家庭",一 家9口都参与种瓜事业。近17年的种瓜 史,让老黄练就了一身本事。这不,在日 前举办的第五届江苏"好西(甜)瓜"品鉴

推介活动中,老黄家的"美都 西瓜摘下了中大果型西瓜 金奖,实现了我市该品 类获奖零的突破。"你 看,能在全省拿到金 奖,说明我家的瓜错

式,老黄家的瓜能拿奖 还有"秘方"。黄孝友自 信地说,他家的西瓜地都是 用有机肥,成本高着呢。有多 高?一亩地要用一吨鸡粪、羊粪 和菜籽饼,光这一块的成本 就得近1000元,这还没算 地租和病害控制费用。底 肥好,加上多年老把式的 精细化管理,瓜长得好, 得奖就在情理之中。价 格贵,也就说得通了。

黄孝友切开一个瓜, 边吃边介绍着。瓜的品种 是"美都",和现在主流的8424

品种不同,瓜皮略厚,但口感脆甜,少籽。 特别是切开后色泽统一,没有白一块红一 块的问题。"种植48-50天就能成熟,我前 前后后种了110亩西瓜,按照3茬进行定 植,从'五一'开始销售,一直可以卖到

说话间,又有车子停在路边,车窗摇 下,一对外地口音的夫妻询问西瓜价格。 黄孝友热情地迎了上去……

第一年种就获"特金奖" 该村的甜瓜"不一样"

"真的是太幸运了,第一次种瓜,第一 次参加评选,就拿了两个奖,其中还有最 高的'特金奖'。"6月6日,坐在丹徒区康 信农产品合作社的板房里,高桥镇康泰村 党总支书记于永松连说没想到。

在这个占地20亩的合作社基地里, 崭新的大棚依次排列,一串串绿色藤蔓攀 爬着细绳,立体栽培的甜瓜"白富美"十分 可爱。对于合作社"掌舵人"于永松来

说,这可是村里强村富民的"金果子。" 和老黄家的西瓜实现镇江该类奖项 零的突破类似,康泰村西甜瓜的得奖也 可谓一鸣惊人。从2022年5月完成闲置

土地的平整,到同年12月完成大棚的 建立,再到2023年1月实现 秧苗的定植,第一年出 成果的康泰村西甜 瓜,就给予永松一 个大大的惊喜: 在第五届江苏 "好西(甜)瓜" 品鉴推介活动

除了瓜农是老把 中,拿下甜瓜组 特金奖"和西瓜

"基地里的甜瓜都是市农科院马志虎 研究员团队指导的,我们认真学习技术, 在管理的各个环节上不打折扣、严格进 行,所以,拿到这些奖也是对我们最好的 肯定。"于永松说,作为一家实行"党建引 领+科研院校+合作社"的模式的合作 社,不但充分发挥了党员干部模范带头作 用,还常年请村里的12位老人管理大棚, 每个老人在家门口就能实现年均增收1 万多元。真正用特色农产品产业带动周 边群众实现共同富裕。

当前,合作社的"小羽鲜生"牌甜瓜已 经上市销售,5个大棚的甜瓜预计有近 3000箱的产量,目前已实现销售350多 箱。就在西甜瓜大棚一路之隔,还有六七 个大棚的冰淇淋西瓜和哈密瓜将在6月 20日左右接茬上市。

走好"小而精"路线 激活西甜瓜产业致富密码

作为长江下游南岸城市,西高东低、 南高北低,温暖湿润,光照充足,雨量充

沛,镇江这片土地适宜西甜瓜种植 近几年,我市西甜瓜产业不断发展壮 大。据统计,2022年,全市西甜瓜播种面 积2.46万亩,其中西瓜播种面积2.03万 亩、甜瓜播种面积0.43万亩,西甜瓜总产 量8.52万吨,总产值约4.65亿元,是镇江 重要经济作物之一

如何让产业发展立出特色,找准定位

"我们推动镇江西甜瓜走'小而精'的 发展路线,鼓励各地生产主体利用本地资 源禀赋,选择合适的品种和合理的轮作模 式种植西甜瓜,涌现出一批如句容白兔镇

林艺家庭农场、句容华阳街道王花家庭农 场、扬中市八桥镇利民村农地股份专业合 作社等一批优质西甜瓜生产基地。"市农 业农村局种植业处处长王传友表示,我市 还积极提升品牌影响力,鼓励生产经营主 体通过参加省市级西甜瓜评比等活动提 高品牌知名度。近溪、鑫惠农、南岗山等 品牌西甜瓜在历届江苏"好西(甜)瓜"评 比中多次获奖。

值得一提的是,为增强产业示范带动 作用,我市高度重视江苏现代农业产业技 术体系丹徒推广示范基地建设,近几年支 持他们改造提升老菜地,修建防虫网等设 施,扶持资金超过百万元。通过示范基地 建设,试验示范西甜瓜新品种50余个、新 技术9项,申请专利1项,培训人数超过 1000人次。2019年和2020年该基地连续 两年荣获取得江苏省西甜瓜"好基地"

"产业发展离不开产学研融合推动。 市农业农村局加强与市农科院合作,逐 步建立'农业专家-农技人员-示范基 地一种植户'的西甜瓜推广体系,通过 培训或示范展示等方式推广镇江农科 院选育的'佳蜜脆''黑武士''镇甜 二号''冰淇淋'等西甜瓜优良新品种, 主推西甜瓜嫁接技术、病虫害绿色防 控、土壤连作障碍防治、地膜减量替代 技术、厚皮甜瓜简易化栽培等技术,逐 步提高新品种和新技术普及率。"市委农 办主任, 市农业农村局党委书记、局长 蒋勇表示, 市农业农村局将继续加强与 培技术和模式,积极组织主体参加省市 级西甜瓜评比品鉴活动,继续支持西甜瓜 示范基地建设,推动西甜瓜产业助力富民 强村和乡村振兴。



张利明:矢志做好"农安卫士"

本报记者 周迎 本报通讯员 殷锡峰

"检测,看数据",日复一日,年复一 年,这是市农产品质量检验测试中心质量 负责人张利明的"分内事"。经她手中过去 的数据,则是我市农产品质量安全的"大 事"。对于这份工作,她务必认真;对于这 份"沉甸甸"的责任,她肩抗赤诚。

2003年,张利明调入刚成立的镇江 市农产品质量检验测试中心, 从事农产 品质量安全检测工作。"那时候和所有做 农产品检测的同事一样,就想在自己的 岗位上守牢安全关。"

2012年,凭借认真的态度和出色的专 业能力,张利明出任中心技术负责人,一 干就是5年。其间,为确保检测工作的合规 性,她根据《检验检测机构资质认定管理 办法》《农产品质量安全检测机构考核评 审细则》等要求,主持编制了中心《质量手

册》《程序文件》《作业指导书》。

正是处于这样的管理制度下,全体 人员按照实验室发展需求,持续改进管 理体系,确保检验检测工作的合法合规 性。2020年,镇江市农产品质量检验测 试中心以优异的成绩通过省市场监督管 理局和农业农村厅联合组织的农业类检 验检测机构"双随机、一公开"监督检 查和省市场监管局组织的检测报告专项 监督抽查。

作为守护"舌尖上的安全"的卫 士,张利明积极承担省市农产品例行监 测任务,与同事每年抽检样品近2000批 次,获得检测数据七万余个,为农产品 质量安全决策提供技术支撑。围绕服务 稳产保供,开展农产品应急检测,疫情 防控期间,她和同事一道完成小麦应急 检测任务、句容市葡萄样品质量安全检 测工作和抗疫物资样品检测,以高效的

检测速度、精准的检测数据助力农产品 高质量发展。"在大家的共同努力下, 2020年中心获省农产品检测机构先进集 体称号,2021年中心被授予镇江市三八 红旗集体称号,2022年中心获得省农产 品检测机构先进集体称号。"

作为技术能手,张利明会的还不止 于此。为提升检测技能,她带领中心技 术骨干, 开展检测方法验证、练兵, 拓 展检验检测项目,提升检验检测技能。 2022年11月, 她与同事一起连续加班50 多个小时,通过了省市场监管局和省农 业农村厅组织的检验检测机构资质认定 和农产品质量安全检测机构"双认证" 考核,延续并扩大了农产品中种植业、畜 禽、水产品三大类191项参数的检测能力。

勤劳和努力,总能换来成绩。自从事农 产品质量安全检测工作以来,张利明先后 在2009年被评为省农产品质量检测工作先 进个人,2013年被评为省农药残留检测种 子选手,多次在事业单位年度考核中评为 优秀,2019年9-10月参加中国技能大赛-第二届全国农业行业职业技能大赛江苏选 拔赛获得农产品食品检验员(种植业产品) 第二名,获得"江苏省技术能手""江苏省农 业技术能手""江苏省五一创新能手"称号。 在2022年6月被镇江市人力资源和社会保 障局记功一次。

在农产品质量安全检测一线岗位上, 张利明始终坚守初心和使命,发挥检测 "雷达""探头"作用,以过硬的专业知识、 专业能力、专业精神,从田间抽样、样品制 备、前处理实验、仪器操作维护、数据处理 分析,不断夯实理论基础,苦练技术本领, 当好"农安卫士","检得出、检得快、检得 准",为守好"舌尖上的安全"源头关提供 了坚强的技术支撑,助力我市现代农业高 质量发展。

本报通讯员 萧也平 蒋须俊 本报记者 栾继业

天气晴好,正是抢收夏粮小麦的时候。近日, 江苏年豐现代农业科技有限公司(以下简称年豐公 司)的小麦基地里机声隆隆。作为丹阳首个省级粮 食生产"无人化农场",数台无人驾驶农机在田野上 大显身手,充分展示现代智慧农业的威力,自然赢 得了现场观摩的各地乡镇农机管理员和种粮大户 的叫好。

当天上午,随着田埂边操作人员轻点手机上的 启动键,一望无际的金色麦浪中,两台无人驾驶的 联合收割机立即沿着事先规划好的路径进行自主 收割。短短10多分钟,一大块麦田中金灿灿的麦粒 便被吞入收割机腹中,被粉碎的麦秸秆则被均匀抛 撒在田间。待到收割的小麦满仓时,随着卸粮命令 自动发送,无人驾驶的收割机又自动走向卸粮点 仓门一打开,哗哗的麦粒就顺着滚筒倾泻在停靠田 边的运粮车上。小麦被拉往农场的粮食烘干房,一 气呵成实现了颗粒归仓。在机收后的农田里,一台 无人驾驶的大型拖拉机开始翻耕作业,为夏种做好 准备。在另一块农田里,一台高地隙植保机和两架 无人机也在相互配合卖力工作……

据了解,年豐公司今年种植了4000多亩小麦, 自2022年6月起承担实施江苏省重大农业科技装 备集成示范项目——稻麦轮作"无人化农场"智能 农机装备与技术集成示范。其核心示范区面积有 500余亩。截至目前,根据稻麦轮作主要环节作业 需要,年豐公司"无人化农场"已经对核心区田块道 路进行了宜机化改造,配置"无人化"智能农机装备 9台(套),建立了远程管理平台,能实现各环节无人 驾驶智能农机装备作业的远程可视化监控与管理, 实时显示各无人农机当前位置、田间作业状态、田 间作业轨迹,汇总作业数据和作业量,最终实现稻 麦轮作耕整地、播插、植保、收获等田间作业的"无 人化"机械作业。

"我们给无人收割机安装了北斗导航系统,可 以通过遥控作业实现远程无人驾驶,你看,无人收 割机无论启动、拐弯,还是收割、卸粮等都无需农机 手在驾驶室里人工操作,而且一人能操控多台农 机,真是省工又省力!"机收现场,沃得农机实验鉴 定部负责人王艇笑呵呵地说,一台无人驾驶的联合 收割机,平均每小时能收获4-5亩小麦,机收减损率

控制在0.58%以内。检测对比也显示,这与人工驾驶的联合收割机收获

田块的损失率基本相当。 丹阳市农机推广站站长陈新辉介绍,在年豐公司"无人化农场",一

个人能用手机遥控三台无人收割机下田,可以从上午不间断作业到深 夜。由于农场购买的沃得无人联合收割机还有在线测产功能,误差率在 5%以内,作业过程中就能基本掌握小麦产量数据,这让"无人化农场"的 粮食生产更加精准高效。

市农业农村部门 开展农药管理安全生产检查

本报讯(记者 周迎 通讯员 龚抒)为扎实做好农药安全生产管 理工作,日前,市农业农村局组 织相关人员,对丹徒区部分农药 经营门店及豇豆种植基地开展安 全生产检查。

在谷阳镇振兴农资门店,检 查组仔细了解农药经营单位安全 生产责任制落实、安全生产管理 制度建立、安全防范措施落实 台账管理制度等情况,及时指出 存在的问题,要求农药经营单位 提高安全生产意识,落实安全防 范措施, 切实消除安全隐患。在 上党镇三明生物公司, 检查组仔 细了解豇豆种植规模及用药

检查组一行要求农药经营单 位在核定的范围内经营、限制使 用农药,严格落实实名制购买制度 履行为农药使用者提供用药指导 的义务,严禁超范围经营使用农 药。要加强豇豆用药经营管理。 科学规范合理用药,要严格按照 标签规定的范围、用量、安全间 隔期等依规使用。

镇江枇杷获首届 长三角地区评比金奖2个

本报讯(记者 周迎 通讯员 茅蓉芳)近日,记者从市农业农村 局获悉, 在江苏省农业技术推广 总站等单位公布的"首届长三角 地区精品枇杷推介结果"中,我 市荣获2个金奖。

此次在苏州举办的首届长三 角地区精品枇杷推介暨长三角枇 杷产业技术交流活动由江苏省农 业技术推广总站、江苏省太湖常 绿果树技术推广中心、上海市农 科院林木果树研究所、浙江省农 科院园艺研究所、安徽省农科学 园艺研究所等单位联合主办。我 市扬中市成翔家庭农场生产的 "田云标"牌"冠玉"和扬中市知 青滩家庭农场生产的"长江边上 的金果"牌"白玉"均获得金 奖,为镇江市枇杷产业发展树立 了良好的示范引领作用。

镇江沿江地区是我国枇杷规 模生产北缘地带, 是全省优质风 味枇杷的主要产地。枇杷是我市 特色水果之一,栽培历史悠久, 现有枇杷种植面积2107亩,产量 611吨,产值1744万元,主要分 布在扬中、丹徒、句容等沿江地 带,以"冠玉""白玉"等白沙品 种为主,扬中本土选育的"霸 红"枇杷也有成片栽培。

市农业农村局相关负责人表 示, 我市将以本次活动为契机, 通过政策支持、科技创新、品牌 建设、产业融合等推进枇杷全产 业链建设, 助力我市沿江地区枇 杷产业高质量发展。

市农机推广站深入一线 指导大豆玉米带状复合播种作业

本报讯(记者 周迎 通讯员 黄修德)为深入贯彻落实中央农村 工作会议和省委农村工作会议精 神,做好大豆玉米带状复合种植机 械化技术应用和配套农机装备保 障工作,日前,镇江市农机推广站 领导和科技人员深入丹阳市曲阿 街道陈巷村镇江市玉米大豆带状 复合种植播种观摩现场,实地指导 种植户正确调整和使用复合种植 专用播种机。

现场,市农机推广站技术人员 对"4+2""4+4"主推种植模式的技 术要求和株距调整进行了重点讲 解;生产企业技术人员分别介绍了 大豆玉米旋耕复式播种机和免耕 播种机的性能特点,并现场进行播 种作业,会议代表对播种质量给予 了充分肯定。

通过对去年大豆玉米带状复 合种植技术的探索和总结,2023 年,大豆玉米带状复合播种装备性 能有了很大的提升。卫星自动导 航、指夹式排种器、指夹式勺轮排 种器等技术的运用,使玉米、大豆 的播种质量得到了显著提升,让参 加观摩的种植户对今年大豆玉米 带状复合种植的前景充满了信心。

市农机推广站负责人表示,市 农机推广站将继续深入承担大豆 玉米种植任务的市区开展技术指 导,确保机播顺利完成。