

麦田做“减法” 秧田做“加法”

现代农机赋能“三夏”生产科技范

全面推进乡村振兴 镇江实践

本报记者 周迎
本报通讯员 周争昊

“收割机不能只追求速度,要做到操作上的精细化。”“我们这款机器最大的优势就是卫星定位,精准整田。”5月28日,一场农机生产技术和新装备的展示盛宴在镇江经开区的一处高标准农田边展开。一项项经验总结的技术要点和一件件科技赋能创新产品,让到场的种植大户、农机合作社、家庭农场等农机服务组织负责人直呼大开眼界。

写好减损就是增收的实在文章

“大家看这里,这是割台,我们要实现收割过程中的减损,收割机的行进路线和作业的收割幅宽都十分关键……”在镇江经开区荣禾家庭农场的麦田里,三台收割机一字排开,来自市农机推广站的技术人员站在其中一台收割机的割台边,为即将“开镰”的农机操作手讲解机收减损的技术要点。

当下,我市各地在田小麦已进

入成熟收割期,各地农业大户纷纷组织农机开展抢收作业。为避免农机操作手一味求快,导致收割过程中麦穗损耗较大,农机部门积极开展农机减损技术培训及监测,将机收损失降至最低。

“我们推荐机手在收割时,采取顺时针向心回转、逆时针向心回转、梭形收割三种行走方法。同时,根据联合收割机自身喂入量、小麦产量、自然高度、干湿程度等因素选择合理的作业速度。”市农机推广站技术人员表示,作业幅宽以割台宽度的90%为宜,保证喂入均匀;但当小麦产量过高、湿度过大或留茬高度过低时,以最低档速度作业仍超载时,应减小割幅,一般割幅减少到80%时即可满足要求。“机手在作业时不能有漏割现象,割茬高度应根据小麦植株高度和地块的平整情况而定,一般以10—15厘米为宜。”

秧田新技术夯实秋粮丰收基础

多道工序一次成形,卫星定位又快又准,田间覆膜生态环保……

在活动现场,一项项新技术产品在农田间画出一条条引人注目的“示范线”,农业大户们的讨论声、咨询声不绝于耳。

“这是我们研发的‘水田星轮埋茬+搅浆辊搅浆+柔性连接配重可调节平地板平地’方案,可以一次作业完成埋茬、搅浆、平地多道工序,埋茬效果好,平地质量高,节本增效效果显著。”在一片小麦收割后灌满水的农田里,还有不少耢秆竖在其间,由南京农业大学研发的水田埋茬搅浆平地机现场进行演示,机器所过之处,露出水面的麦茬“瞬间”消失无踪,平整效果十分明显。

水稻机插秧对水田平整度要求高,较好的平整度,可以加速机插秧的进程,提高秧苗栽插效率。“我们这款水田卫星平地机,刮土效率高,平地速度快,可自动识别地势高低,自动调整地块基准。”工作人员介绍,使用该机器后,不但能减少人工操作误差,提高作业效率,还能有效解决水田不平整难题,为水稻机插秧增产增收提供重要装备支撑。

在对面的田块,一台水稻插秧机正在两个工人的操作下进行作业。让现场的农业大户啧啧称奇的,是这台插秧机虽然作业方式和寻常插秧机类似,但在其栽插的过程

中,黑色的薄膜摊铺在农田中,一簇簇嫩绿的秧苗从薄膜上打好的空隙中钻出,煞是可爱。

“我们研发的这台插秧覆膜机利用地膜的覆盖作用,遮挡阳光,使杂草无法进行光合作用,从而抑制杂草的生长。”企业负责人表示,该地膜为全生物降解地膜,在自然界微生物作用下,可完全分解成二氧化碳、水及无机盐,降解后对土壤及作物无毒副作用,对环境无污染。

农业专家表示,插秧覆膜除草是一种有效解决稻田草害的技术,解决了人工除草成本高、大量使用化学除草剂的难题,是粮食生产无公害、绿色化种植的重要手段,插秧覆膜机是值得推广应用的新机具。“该地膜亩均成本为200—300元,目前的使用对象主要集中在采用有机种植模式的农业生产企业和合作社组织中。相信随着后续推广面积的增大,该型技术的成本会逐步走低,未来将会成为应对农田草害的有效手段。”

气象科技助力夏收夏种已启动

活动现场,市农机培训学校还组织技术人员,针对当前动力机具作业过程中出现的故障抢修以及保

养进行了技术培训,解决了农机手对农忙期间农机维护的知识需求。

当前,我市“三夏”农机化生产已经全面展开,共投入各类机械2万余台套。我市拥有拖拉机2780台、联合收割机2360台、插秧机5348台,完全满足全市农机化生产需求。同时,为保障“三夏”机械化生产作业,全市农业农村系统组织农机技术人员深入田间地头实施机械抢修应急服务,开展小麦机收减损技术培训及监测。

“举办此次‘三夏’农机化生产现场会,旨在全面贯彻落实省农业农村厅《关于有力有效做好2025年‘三夏’机械化生产工作的通知》《关于做好2025年‘三夏’农机执法工作的通知》等文件精神,充分发挥农机装备在农业生产和应急作业中的支撑保障作用,确保粮食颗粒归仓,水稻适时机插,坚决打赢夏粮机收‘第一仗’。”市农业农村局相关负责人表示。

根据气象部门预报,6月1日开始我市将陆续有几场雨水,对夏粮抢收造成不利影响,很容易造成烂麦场问题,提醒广大种植大户、农机服务组织和广大农机手,要抢晴天、战雨隙、争主动,加强农机作业安全防范,全面开展小麦抢收工作,确保夏粮颗粒归仓。

“早市+晚市”
供销社又出助农“新模式”

本报讯(仇明阳 记者 王圆梦)烟火照亮助农路,好物集结促消费。5月23日—25日,“‘镇’心助农‘供’促消费”2025镇江名优农产品供销集市在句容葛仙湖公园开市。市供销社组织40个展位、300余种各地名优农产品,打造集农产品展示展销与民俗文化体验于一体的节日消费新场景。

与以往相比,此次集市根据葛仙湖公园人流状况,打破常规,创新推出“早市+夜市”双开模式,从清晨到夜晚,为市民提供全天候购买体验。市民在晨练放松、晚间散步纳凉的同时,能够零距离感受各地特色农产品,夜市期间,现场体验人群络绎不绝,供销社经济展现潜力。

不仅如此,集市还积极拓展地域范围,扬州的包子、泰州的猪肉和黄桥烧饼等都是市民的“心头好”,南京的水果、菊花茶等则成为夜市的抢手货。这种跨区域合作,不仅丰富了展销产品种类,更为农产品流通与交流搭建了更广阔的平台,促进了区域间特色农产品的共享与互补。

此外,产品种类的丰富多样,满足了市民的多样需求。源春肴肉、茅山老鹅、扬中河豚等知名特产;西瓜、蓝莓、小番茄等应季时鲜货;粽子、咸鸭蛋等端午特色农产品……共同打造了一站式节礼采购通道,无论是节日送礼,还是日常饮食需求,都能在此次展销活动中得到满足。

在举办本次集市的同时,市供销社系统还同步在全市组织多场端午助农销售行动,掀起供销集市高潮。集市现场实现销售额40余万元,全市系统围绕端午助农产品近200万元。

此次集市不仅融入“新农人”、“社村共建”、消费帮扶等元素,同时,作为镇江市供销社助农销售品牌“‘镇’心助农‘供’促消费”的首次亮相,意义重大,旨在进一步做好名优农产品展示推介,通过打造矩阵式的农产品流通服务,构建城乡产销对接的大平台,扛起促进农民增收、提振消费市场的双重责任,展现供销担当,为助力乡村振兴贡献力量。

集市现场,除了农产品展示展销以外,还有端午主题活动演出、百日报粽子大赛、特色香囊制作、屈原经典诵读、端午绘画作品展等具有端午民俗特色的活动,将农产品展示展销与端午民俗文化有机融合,打造农文旅消费新场景,让市民沉浸式体验集市魅力。

回收农药包装废弃物
助力农业绿色发展

本报讯(姜锁平 记者 余记其)为切实加强农田管理,保护生态环境,日前,丹阳市吕城镇农服中心精心组织开展了农药包装废弃物回收活动,取得了良好成效。

活动前期,吕城镇农服中心通过多种渠道进行广泛宣传,向村民们普及农药包装废弃物随意丢弃对土壤、水源以及农作物的危害,增强大家的环保意识,引导农户积极参与到回收工作中来。在回收活动现场,农户们积极响应,纷纷将使用过的农药包装瓶、包装袋等废弃物送到指定回收点。工作人员对回收的废弃物进行分类、称重、登记,按照规定给予农户相应的奖励。

据吕城镇农服中心主任张青介绍,此次回收活动旨在从源头上减少农业面源污染,推动农业绿色发展。活动开展以来,已回收农药包装废弃物数千个(条)农药瓶和蛇皮包装袋,有效改善了当地农田周边的环境状况。下一步,吕城镇农服中心将持续推进农药包装废弃物回收工作,进一步完善回收体系,加大宣传和监管力度,确保农田管理工作落到实处,为守护吕城镇的碧水蓝天和肥沃土地贡献力量,促进农业生态环境的可持续发展。

果园机械化智能化技术应用培训与观摩活动举办

本报讯(孔令亮 记者 周迎)日前,市农机推广站联合省农机具开发应用中心,在句容举办果园机械化智能化技术应用培训与观摩活动,通过现场演示与专家授课相结合,集中展示智能农机装备与数字化管理技术在现代果园中的创新实践。各市、区农机推广部门、种植大户、家庭农场等相关单位负责人和技术人员共计60余人参加。

在桃园机具作业展展区,沐秦智能植保机依托定位导航系统实现自主行走转弯掉头,喷幅宽,雾化效果好;智能运输车能够高效搬运,作业效率大大提升。在葡萄园机具展展区,上海联适智能纯电割草机实现原地转向,完成自主规划、自主割草、自动避障作业;全液压自主动力平台安全舒适、多场景作业和适应性强,实现深翻、开沟等功能,挂接装置更换便捷;太阳能卷膜器节能环保、操作简单,赢得现场参训人员一致好评。展演的各类智能化装备是农业新质生产力在特色林果领域的具体实践,大大提升了作业效率,降低了劳动强度,实现节本增效。

活动还邀请了南京农业大学、镇江市农科院相关专家围绕“果园机械化智能化装备技术应用”“桃园园宜化建园与高效生产技术”“现代化果园栽培管理技术”开展技术培训,分析果园生产的现状及存在问题,提出老旧果园的宜机化改造方案,进一步指出果园高质量发展方向,创新农业的生产模式和产业体系,助力镇江林果业生产转型升级。

市农机推广站相关负责人表示,此次活动通过装备展示、技术培训与政策引导,为果园生产智能化转型提供了系统解决方案,展现了新质生产力在现代农业中的核心驱动力。“下一步,推广站将因地制宜持续培育农业新质生产力,推进农业科技力量协同攻关,加快科技成果转化大面积推广应用,持续建设果园智慧农机应用场景,推动果园生产管理迈向智能化、数字化、绿色化。”

敬请关注微信公众账号
金色田野 三农镇江

投稿邮箱:zjbjsty@163.com



编者按:“树繁碧玉叶,柯叠黄金丸”。宋代诗人宋祁笔下的枇杷风华,如今正在镇江的果园里鲜活重现。五月下旬的暖阳催熟了满树金果,圆润饱满、果皮透亮如琥珀的本地优质枇杷已挂枝待采,正式开启今夏的甜蜜盛宴。

经市农业农村部门推介,本期《金色田野》,就为广大市民带来地产枇杷优质采摘点。在即将到来的假期,带上孩子,走进田园,一起感受这美味加倍的快乐吧!

优质地产枇杷推介

本报记者 周迎 本报通讯员 茅蓉芳

比中多次获得金银奖,2012年注册了“田云标”商标,获得镇江名牌农产品称号,入选了“名城福地、镇江好礼”名录。

联系人:田成翔
联系电话:13705298889

扬中市知青滩家庭农场

农场成立于2018年,位于扬中市新坝镇五一村,是一家以果树种植、苗木培育为主,兼顾水产养殖及林下禽类生产,产销一体化的综合性生态农场。

枇杷种植面积50亩,其中设施大棚栽培面积25亩,配套了水肥一体化设施建设,品种主要为白玉、冠玉,通过配方施肥、滴水灌溉、生物防治等技术措施,使枇杷的成熟期提早20多天上市,品质也有所提高,白玉和冠玉两个品种被国家认定为绿色食品A级产品,白玉枇杷曾在第三届江苏省精品枇杷评比和首届长三角地区精品枇杷推介活动中均荣获金奖。

联系人:施积文
联系电话:13705298889

丹徒区江心洲白沙果树种植家庭农场

农场成立于2017年,位于丹徒区江心洲益平村,枇杷种植规模51亩,专注种植白玉枇杷,技术上主要采用枇杷防寒抗冻栽培技术、矮冠整形修剪技术、疏花疏果优质栽培技术、有机肥替代技术、病虫害绿色防控技术等,种出来的白玉枇杷在2020年、2021年的第三届、第四届江苏省精品枇杷评比中分别斩获金奖和特等奖。

联系人:姚福生
联系电话:13906104969

丹徒区上党元庄生态农业园

农业园成立于2012年,位于丹徒区上党镇薛村村元庄8组,种植的枇杷面积约50亩,品种为白玉。全园施用有机肥,目前枇杷树已全部进入盛产期,年均生产枇杷18000公

斤,主要销往苏锡常等周边地区。
联系人:谢龙华
联系电话:15252917626

句容市白兔镇秋风里家庭农场

农场成立于2023年9月,位于句容市白兔镇白兔村严夏陆自然村,枇杷种植面积120亩,种植的品种主要有白玉、冠玉、金玉和青种4个,能够满足不同顾客的口感需求,从5月20日左右开始成熟上市。肥料一般施用鸡粪、饼肥等有机肥。

联系人:朱征兵
联系电话:13505294767

大华村枇杷园

枇杷园位于句容市边城镇,占地面积130余亩,种植白玉枇杷450棵,平均约3.5棵/亩,符合枇杷树稀疏种植特点。生产的白玉枇杷果肉洁白、甜度高、汁多细腻,年产量可达9000公斤。销售渠道主要为订单模式和采摘体验。此外,村里还创新推出“枇杷+小龙虾”农事体验套票,将枇杷采摘与龙虾垂钓相结合,打造特色乡村旅游项目。

联系人:王波
联系电话:13815164158

扬中市知青滩家庭农场



句容市大华村枇杷园 图片由受访者提供



扬中市云标果园

扬中市成翔家庭农场(云标果园)

农场位于扬中市新坝镇立新村,种植枇杷面积60亩,品种主要有白玉、冠玉、霸王等。果园创始人田云标是扬中远近闻名的“枇杷大王”,从事枇杷种植有近40年。该园通过不断改进枇杷种植方式,土壤改良、种植技术提升、控产提质到绿色防控,肥料全部施用有机肥,种植的枇杷品质优良、风味绝佳。

果园还实行了严格的品控标准,做到产品质量可追溯,2019年成为当时全市第一家也是唯一一家获得绿色食品认证的枇杷种植户。霸王、冠玉两个品种曾在国家级、省级评



句容市白兔镇秋风里家庭农场