

用工节省三分之二 时长缩减近一半 全省首台自动化移动育秧工作站惊艳亮相

全面推进乡村振兴 镇江实践

本报讯(记者 周迎 通讯员 黄修德)日前,在2023年镇江市“三夏”农机化工作部暨水稻智能化育秧现场观摩培训会上,江苏省首台(套)自动化移动育秧工作站吸引了众多农户的目光,该工作站将为推进水稻机插秧覆盖率、助力保障粮食安全发挥积极作用。

在演示观摩现场,由无锡九众机器人有限公司为用户量身定制的工作站平稳有序作业,秧盘输送、铺土、压实、播种、覆表土、洒水、平土等工序一气呵成,仅需8秒,4盘秧苗已被整齐摆放在指定位置。简单计算可知,原本种植3000亩的9万盘秧苗需要传统育秧流水线16个人20天才能完成,而使用该工作站后,仅需5个人13天即可完成。紧接着,叉车将摆放整齐的秧盘又运到田间进行叠盘暗化;暗化好的秧盘通过长距离无立柱秧田用秧盘输送机运至田间。据现场专家介绍,以往搬运秧盘至田间环节需要十几个工人,如今,机械传送轨道流水搬秧的方式只需要田边和田里

各站一个人,大大节省了人工,提高了作业效率。

“自动化育秧工作站和长距离无立柱秧田用秧盘输送机,很好地解决了农忙期劳动力不足、人工成本高、劳动强度大等问题。同时,用工量减少2/3,按人工费每人每天100元计算,仅育秧环节合作社每年可以节省2万元。”句容市宝华镇仓头村强民稻米专业合作社理事长赵贤财表示,有了移动式育秧工作站,合作社下一步计划为周边用户提供代育秧等社会化服务。

好机械还得有好技术配合,才能在农业生产中产生“1+1>2”的效果。当前,多地出现了直播稻面积增多的现象,为此,市农业机械化技术推广站邀请了金坛区农业机械化技术中心主任许高权,围绕水稻微喷灌插秧技术内容进行技术培训,介绍育秧、机插秧、测深施肥等机械化育秧新技术新装备,让农户充分认识直播稻生产存在的风险和直播稻面积扩大带来的隐患,为全力推进水稻生产发展、落实“推技术、提单产”的工作要



图片由受访者提供

求打下坚实基础。

市农机推广站负责人表示,农业科技装备是农业发展的强有力支撑,作为农机推广部门,要紧跟农业生产

向规模化、机械化、智能化、数字化转型的发展方向,深入推进科技兴农。接下来,市农机推广部门将加强油菜和小麦机收减损、水稻机械化育插

秧、大豆玉米带状复合种植等技术服务指导,保障夏季生产农机高质量作业,为加快建设特色鲜明的现代农业强市持续发力。

白蚁等害堤动物防治水平 水利部门不断提高

本报记者 胡建伟 本报通讯员 邵劲

“千里之堤,毁于蚁穴。”近年来,气候逐步变暖,给白蚁生存创造了条件和空间,特别是到了防汛抗旱的关键准备阶段,白蚁防治的工作量大大增加。为巩固治蝗成果,水利局认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神和“两个坚持、三个转变”的防灾减灾救灾理念,多措并举开展白蚁等害堤动物防治工作,确保水库堤防等水利工程运行安全,保障人民群众生命财产安全。

由于我市为北亚热带季风气候,温、湿度适宜土栖白蚁孳生,1973年句容李塔水库大坝首次因蚁患出现险情,自1975年开始,我市逐步对在册有蚁害水库大坝和河道堤防进行白蚁防治。同年9月,在省水利厅的支持下,我市聘请了句容林场白蚁研究所技术人员在李塔水库大坝首次开展白蚁防治工作。灭蚁工程1976年2月完工,全坝共挖出蚁巢85个,最大蚁穴空洞1.2立方米,空腔巢穴100余个,挖填土方3250立方米,用烟剂1800公斤。

1976年冬,省水利厅在句容举办了第一期堤坝白蚁防治培训班,后陆续举办多期,组织了一批技术骨干参加培训,为灭蚁工作打下了基础。1987年起,潘冲、龙山、茅山等水库均采用开挖截道的方法进行灭治。其间,我市研制的诱饵剂经有关专家验收论证,为省内首创,灭蚁效果好,省工省钱,便于操作,被省水利厅命名为JSSO-I、II型,并获得省科技进步奖。可以说,该药的诞生为我省全面推广灭蚁工作奠定了基础,并在试验过程中积累了药物投放、采食检查、碳棒查找、死亡蚁巢开挖等防治技术要领。为了适应工作的需要,1993年成立了句容县堤坝白蚁防治中心,负责供应全省堤坝白蚁防治药物,协助省厅对白蚁防治工作督查及技术指导。

1993年,邀请国家农林部电影制片厂拍摄《防治堤坝白蚁》科教片,获得了国家最佳科教片奖。1991年至1995年,诱饵剂被列为“国家级科技成果推广计划”,向全国推广应用。经中科院推荐,我市研制的诱饵剂向越南输出。

为了保证河道堤防、水库大坝工程安全,加快堤坝白蚁防治的进程,规范白蚁防治工作,在省水利厅的支持下,2002年我市参与了《江苏省堤防防治办法》的起草与讨论工作,2004年省水利厅184号文通知印发执行。《办法》明确了各级行政主管部门的职责、防治组织与领导职责、奖惩办法、防治人员的落实与职责、对防治人员的工作要求、达到基本控制的标准、验收方法等,使得白蚁防治工作有条不紊地顺利进行,有力推动了堤坝白蚁防治工作的进展。经全市堤坝白蚁防治人员40多年的努力,截至目前,全市109座在册的有蚁害水库大坝堤防均达到了《江苏省堤坝白蚁防治办法》规定的标准。

堤坝白蚁防治是一项长期而艰巨的工作,任重道远。防治技术的提高、药物的改进是白蚁防治工作者的首要任务。目前我市正在改进诱杀剂由化学药改为中草药,对人畜无害,更符合环保、生态要求。2022年12月8日,省水利厅科技处组织专家对句容市堤坝白蚁防治中心申报的2019年省级水利科技项目-环保型灭蚁药物研究与推广进行论证验收,一致认为该项目已基本完成合同书规定内容,技术路线合理,研究方法正确,结论可信,具有广泛的应用前景,社会效益和经济效益显著。句容市堤坝白蚁防治中心将继续深入完善该项目,再次扩大应用范围,力争在1-2年内完成药物更新工作,不断总结提高防治技术水平,为做好堤坝白蚁防治工作、水利事业高质量发展提供安全保障。

我市农业农村部门 开展安全生产大检查

本报讯(记者 周迎 通讯员 尤恒)为贯彻落实中央、省、市安全生产会议部署要求,确保全市农业安全生产形势稳定,加强规范治理,压实家庭农场属地监管和行业监管的主体责任,抓紧抓实抓牢家庭农场安全管理工作,日前,市农业农村局结合2023年市级示范家庭农场评定的现场核实,在丹阳市开展安全生产大检查工作。

检查组先后对丹阳市吕城镇和谐家庭农场、访仙镇梨博士家庭农场、珥陵镇友荣家庭农场、延陵镇老国家家庭农场、陵口镇新法家庭农场和酃双良家庭农场进行2023年市级示范家庭农场的现场核实和安全生产检查,在现

场核实中,重点针对市级示范家庭农场申报表中的数据和有无发生重大质量安全事故等进行了核实;在安全生产生活检查中,重点查看烘干房、拖拉机、碾米机等生产设备以及生产大棚等生产设施的安全情况,指出了可能存在的隐患,要求其守牢安全生产底线,以安全保生产;同时查看了安全生产管理责任、建立安全生产管理制度等情况。

下一步,市农业农村局将把安全生产纳入家庭农场常态化监管,将有无发生重大生产安全事故作为评审各级示范家庭农场的必备条件,以确保家庭农场的健康发展。

市供销合作总社携润果农业 赴省总社推动“新农人”工作

本报讯(朱浩 李辰)日前,市供销合作总社携润果农业一行赴省总社推动全市“新农人”工作。省供销合作总社党组书记、理事会主任张建军出席并讲话。

座谈会上,全国人大代表、镇江新区永兴农机专业合作社理事长魏巧介绍了润果农业发展历程、启示及

公司下一步努力方向和奋斗目标。魏巧希望省、市供销合作总社关心支持润果农业发展,在农业社会化品牌打造、“新农人”培育等方面加强合作,对我市农业基地建设和项目建设等方面给予支持。

张建军对我市供销合作总社一行的来访表示欢迎,对润果农业现代化发展之路、创新理念、为农服务情怀表

示肯定。他指出,要立足于推动农业强省建设,认真总结提炼,积极推广润果模式,发挥示范引领作用,真正解决“谁来种地”难题。他强调,要把供销合作社发展与润果发展结合起来,通过基层社赋能、农业社会化服务推广、农业人才培养等工作,探索打造“润果+供销”新模式。

祖孙三代农人接力种粮 科技助力闯出新“稻”路

本报通讯员 蒋须俊 王剑宇
本报记者 梁继业

当前正值水稻育秧季,在丹阳珥陵镇祥里村一方秧田里,祖孙三代农人正在忙碌着。父亲霍洪涛对已铺设好喷灌设施的秧田进行调试;儿子霍源则操控着一架无人机,对第一批已经出苗的秧田开展病虫害飞防作业;站在一旁田埂边的爷爷霍阿奇,看着眼前的麦黄秧绿更是喜不自禁,感叹如今科技种粮真是越来越有劲!

爷爷带头承包抛荒地 成村里最早种粮大户

爷爷霍阿奇是祥里新丰自然村最早的种粮大户,早在1991年,村党支部书记找到他,请他承包村里无人肯种的36亩抛荒地。霍阿奇深知,这些地是村里最低洼的地,易发生洪涝灾害,但村里相信他能够战胜困难,于是霍阿奇毅然签订了承包合同。从此,他和妻子起早贪黑,一心扑在这几十亩地上精耕细作,几乎每天都要到地里转转。

说起以往承包种粮的历程,年近七十的霍阿奇感慨万千:“当时农业税还没免除,农民种地负担挺重,再加上机械化尚未推行,田里繁重的农活大部分要靠人力,还是传统的脸朝黄土背朝天,割麦插秧累弯腰。”尽管老霍种了大半辈子田,但种粮规模始终停留在这36亩地之间。

儿子加盟迈向规模化 种粮实现全程机械化

2008年,中学毕业后在外从事电缆安装的儿子霍洪涛,在国家“一免三补”支农惠农政策的感召下,主动回归田野。他从购买小型插秧机开展机插秧服务入手,协助霍阿奇做好粮食种植。

“也许是机缘巧合,我当时给附近一个外来种田大户提供水稻机插一条龙服务,但他因为种植亏本,竟连夜跑路了,我连机插服务费也没有要回,无奈之下只能接管了一部分撂下的流转土地。”今年45岁的霍洪涛表示,也是从那时起,他开始向规模化种粮迈进。2013年,听从镇里农服中心的建议,他家注册成立了百益源家庭农场,并陆续添置了大型拖拉机、高速插秧机、粮食烘干设备等大小农机装备,实现了粮食生产的全程机械化作业。

“随着国家农机购置补贴力度的不断加大,虽然土地越种越多,但各种农机省工节本,地也越种越轻松。”霍洪涛算了一笔账,“以前人工工资,农场每年要支付七八万元,最多时达十多万,现在用人少了,只需要两三万元。而且这些年来,农场一直是稳产高产,遇上年景好,粮价高的年份,稻麦两季亩均纯利润可达700元左右,差的时候也能保本经营。”

目前,百益源家庭农场流转承包的粮田面积已达1247亩。由于规模化种植经营有方,作为新型职业农民的霍洪涛,先后被评为镇江市农村科技致富带头人、丹阳市劳模,并当选为丹阳市人大代表。百益源家庭农场也被评为省级示范家庭农场。

孙子回归当起“新农人” 既能吃苦更是“慧种田”

霍阿奇的孙子霍源今年23岁,从丹阳中专毕业后,也曾任企业、饭店打工,但发现付出与回报并不成正比。“正当我苦恼迷惘时,父亲与我谈心,建议我回来打理智慧农业这块。”有了年轻人的接手,正好可为下一步创建粮食生产“无人化农场”奠定基础。

霍源的家门上还贴着大红“喜”字,原来今年5月2日是他的大喜日。

子。尚在新婚蜜月中的他已经和父亲一起忙活着育秧了,“第一批流水线育秧后的秧盘已经出苗,将被铺放到9亩秧田内。”霍源指着库房内整齐堆放的硬盘说,“这些将分批运往秧田周围新建的两个大棚里保温催芽。”

从事农业生产3年来,霍源积极参加各级组织的农业与农机技术培训,利用自己所学协助父亲在促进粮食生产高质量上做文章。目前农场试点了五六亩稻鸭共作,新添了2架无人机进行飞防作业。看到儿子从种田门外汉变成懂农业、知农事、爱农业、会农机的“新农人”,霍洪涛看在眼里,喜在心头。

“现在‘00后’从事农业的新生力量还是太少了,像我这一辈的年轻人大多想去大城市发展,有些人可能觉得回家种地是件丢脸的事。”霍源却认为,现代农业,新型农民和过去有了很大区别,不但要有勤劳的双手,更要靠科技、靠脑子,“会种田”转向“慧种田”。

祖孙三代接力机械化、规模化、科技化种粮,种出的不仅是农家增收致富的新“稻”路,也将引领更多“新农人”回归希望的田野,为推进乡村振兴、建设农业强国注入新动能,激发农业农村高质量发展的蓬勃生机。

全国供销合作总社 来我市调研

本报讯(朱浩 李辰)5月17日,全国供销合作总社管理干部学院院长林元达带领全国全面深化供销合作社综合改革专题研究班一行,来我市句容考察调研,实地了解我市供销社综合改革等工作进展情况,省供销社总社理事会副主任卓焯陪同。

林元达一行现场观摩了句容郭庄便民超市、纪兵农机专业合作社、华达农产品加工有限公司等地,并听取了相关情况介绍。近年来,句容市供销社系统不断深化综合改革,突出为农务农姓农,大力实施“农业社会化服务惠民工程”“农产品流通富民工程”和“农综社试点姓农工程”,全力构建具有句容特色的组织体系和服务机制。截至目前,已累计创建为农服务社214家,其中服务中心35家、三星级服务社97家、二星级为农服务社37家,覆盖了我市所有行政村和大的自然村,创建现代农业服务中心6家、“农农惠”线上服务网点39家。

林元达对我市供销社在做好为农服务工作方面给予充分肯定,希望我市供销社在基层社建设、助农销售方面,坚持为农兴社,创新服务方式,多措并举助农增收;拓宽销售渠道,打造特色品牌,全面推进农业农村现代化。

丹阳吕城: 地产葡萄挂满枝 精品果园管护忙

本报讯(通讯员 姜锁平 记者 余记其)小满节气一过,就是苏南地区葡萄种植园进行葡萄管理的关键时期。5月23日,记者从丹阳市吕城镇吕城村的天籁葡萄合作社获悉,当地各葡萄种植园里,果农们正抢抓农时,忙着对葡萄进行疏果、绑缚、上套、掐尖等管护工作,忙得不亦乐乎。

走进吕城镇吕城村的天籁葡萄园,只见满目绿意盎然,一串串晶莹剔透的葡萄挂满枝头,长势喜人。天籁葡萄合作社负责人路红英带着8名工人在葡萄园里忙碌着,工人们一丝不苟地进行除草、绑缚、上套、掐尖等管护工作,忙得不亦乐乎。

路红英告诉记者,现在正是葡萄果实膨大期,需要足够的营养,处理掉副梢可以避免其与果穗争夺营养和水分。而疏果则能除掉生长过密的果实以及病果、畸形果和无核小果,使穗形、粒形整齐,着色均匀,不出现花粒,促进果粒膨大。

路红英是从2012年开始种植葡萄并创办这家合作社的,目前园内种植葡萄约40亩,有夏黑、金香玉、阳光玫瑰、浪漫红颜、黑皇等6个葡萄品种,最早成熟的夏黑预计6月初就可开园上市,采摘时间可持续到10月份。园内葡萄实行绿色管理、有机栽培,种出来的葡萄品质非常好,不仅颗粒大、果肉饱满,还实实抱团,因为甜度适宜,口味独特,受到消费者喜爱。

大学生志愿团队 开展助农直播活动

本报讯(记者 周迎 通讯员 黄青)5月24日,江苏大学京江学院“蒲公英”志愿团队以“服务农民,助力振兴”为主题,前往丹徒区高资街道水台村,开展服务农民、直播助农等活动。

此次活动,“蒲公英”志愿者团队共有60余名志愿者参加,志愿者分工明确,一组志愿者前往桃园帮助当地农民对桃园进行养护,另一组志愿者负责拍摄当地特色农产品的直播视频。本次活动共帮助农民养护桃园5亩,直播视频发布后的2小时内有400多人关注,对当地特色农产品起到了很好的宣传作用。

江苏大学京江学院机械与动力工程学院党总支书记潘凌理表示,江苏大学京江学院与水台村党建共建,通过大学生志愿服务活动,推进“党建+劳动教育”创新融合,培养大学生劳动价值感的同时,为乡村振兴注入“红色动能”。

据悉,江苏大学京江学院将进一步与水台村加强合作,开展大学生劳动教育课程,提升大学生服务农民意识和技能,助力乡村振兴。



金色田野 三农镇江
敬请关注微信公众号

投稿邮箱: zjrbjsty@163.com