

“云上”农机地头展 蔬菜“机器换人”加快推进

近年来,上海市围绕乡村振兴战略,紧密结合生产实际,加快推进具有都市现代绿色农业特色的蔬菜机械化发展,加快蔬菜“机器换人”工作,截至去年年底,成功创建了27家蔬菜生产“机器换人”示范基地,机械化水平总体达到60%,一批实用机具纳入地方农机购置补贴并发布了青菜等六个主要绿叶菜品种的机械化生产指导意见。



□记者 陈祈 摄/记者 袁梓涵

7月10日,在位于闵行区浦江镇的上海正义园艺有限公司内,一场智能农机的展示活动吸引着不少人的目光。“云上”农机地头展——2022年全国设施绿叶蔬菜生产全程机械化暨智能农机(上海)专题演示展示活动在这里举行。

近年来,上海市围绕乡村振兴战略,紧密结合生产实际,加快推进具有都市现代绿色农业特色的蔬菜机械化发展,加快蔬菜“机器换人”工作,截至去年年底,成功创建了27家蔬菜生产“机器换人”示范基地,机械化水平总体达到60%,一批实用机具纳入地方农机购置补贴并发布了青菜等六个主要绿叶菜品种的机

械化生产指导意见,进一步提高设施绿叶蔬菜全程机械化水平,加快先进智能农机流通和使用,促进农机、农艺信息化、融合化发展,推动蔬菜生产“机器换人”和农业社会化服务模式创新。

上海市绿叶蔬菜技术体系首席朱为民介绍,蔬菜对上海市民至关重要,此次疫情,更是凸显了蔬菜生

产保供的重要性。近年来,上海蔬菜产业在高效率生产和高品质产品上下功夫,地产绿叶菜市占率超过80%,而劳动力成本的上涨成为限制上海蔬菜产业可持续发展的重要因素,尤其是近日极端高温所带来的挑战,都亟需蔬菜产业转变生产方式。过去十年来,上海蔬菜行业领导、专家和广大从业人员积极拥抱蔬菜机械化,从最初的国外引进到如今的国内农机不断涌现,能够感受到从业者对蔬菜机械化的重视和投入,为从事农业生产的企业和人员提供了强大的装备支撑。

会上,上海达汇农业机械设备有限公司展示了一系列设施农业装备和智能化技术:深耕碎土机附带的深划犁具有碎土的功能,可以在单次作业的同时将40至50厘米以下的土层翻到土壤表层,保证土表的水分和养分,有效减伤作物病虫害;自走式撒肥机结构紧凑、操作便捷,能够适配各种作业环境且具有良好通过性,可通过转盘均匀撒布有机肥或颗粒肥,为作物生长带来营养;旋耕灭茬机可以实现旋耕和灭茬一体化作业,可以在一次作业中完成灭茬、细碎土壤、覆盖、压平等多种工序,有效消灭田间杂草,有利于增

加土壤中养分和有机质的含量,能为种子发芽创造良好的土壤环境;电动播种机使用新能源动力,绿色无污染,可以播撒各种作物的种子并通过精细化的播撒达到节省成本、提高生产效益的效果;智能喷杆喷雾机可以实现施肥、植保的减量化效果等多项功能的整合;土下叶菜收割机采用机电液一体式设计,结构紧凑合理,在棚内作业绿色无污染,可以在不平整的田间自如地作业,保证蔬菜收割的完整性。多项先进装备和技术的应用,能够真正实现“机器换人”的目标,有效降低农民的劳作强度,提高生产效率,为上海乃至全国蔬菜行业的发展提供智能化数字化的装备技术支持。

展示活动结束后,朱为民与上海农业机械鉴定推广站园艺机械科科长岳崇勤及达汇农业机械设备有限公司总经理袁佳怡三人一同通过线上互动的方式回答网友提出的问题,为广大对于蔬菜生产设备及生产工艺有兴趣、有需求的网友答疑解惑。

活动由中国农业机械流通协会、上海农业机械鉴定推广站、上海农业机械研究所主办。

上实东滩绿港两款鲜食玉米上市

□记者 张树良

近日,上海上实现代农业开发有限公司“东滩绿港”两款鲜食玉米上市。

其中一款为水果甜玉米,品种为“申雪甜1号”。该品种玉米糖度达18~20度,口感清甜爽脆,皮薄无渣,带有牛奶冰糖风味,具有极高营养价值。其最大的特点是具有多种食用方法,既可像水果一样生食,也可以微波加热3~5分钟后食用,还可以隔水蒸15~20分钟食用。由于水果甜玉米果穗水分足,在常温下贮存时间较短,所以公司通过分期播种,逐步上市。

另一款为甜糯玉米,品种为“五彩甜糯2号”,是鲜食玉米中的特色类型,其蛋白质、脂肪、铁、钙等营养元素含量较高,富含多种氨基酸,其

籽粒排列整齐、穗形美观,籽粒乳熟期呈紫黄白色。蒸煮后颜色鲜亮,粒颗颗晶莹剔透,如同五彩玛瑙。该品种兼有水果玉米的甜味和糯玉米的糯性,香味浓,风味独特。

这两种玉米生产基地位于崇明东滩上实园区内,园区环境优美,素来水洁、土净、气清,光照等气候条件适宜,一直作为上海市蔬菜、瓜果、水稻、玉米等优质农产品的生产供应基地。

今年上市的两个鲜食玉米品种,是基地经过多年认真筛选、适合在崇明东滩生长的优质品种,采用有机方式进行种植,产出的玉米颜值高、口感好。同时坚持现摘现发、品控检测,最大程度保留玉米的新鲜爽脆口感和外观品质。

基地今年上半年种植水果玉米面积50亩,产量约5万斤;五彩甜糯



玉米48.5亩,产量约4.5万斤。两款玉米目前均已上市,共有1.5万斤可销售。下半年,基地计划种植两种

玉米各15亩,预计10月上旬陆续上市。

浦东杨思水闸实施“绿色护考行动”

□通讯员 陈志强 记者 王平

“调整通航时间,实施静音模式,采用无声导航系统和人工现场指挥,减少通航噪音……”一年一度的高考和中考来临,7月6日到12日,浦东新区水闸管理事务中心杨思水闸实施“绿色护考行动”举措,努力为水闸周边的广大考生营造一个安静的复习休息环境。

7月6日晚上,浦东德州七村小区居民发现杨思水闸静悄悄的,水闸停止了船舶通行。白天水闸运行时,通航调度停用广播,采取无声导

航系统和人工现场指挥;过闸船舶也放慢速度,不鸣笛、不使用高音喇叭、不大声喧哗……家有考生的王阿姨高兴地说,水闸管理人员的静音护考真及时,这下可以放心了。

杨思水闸是黄浦江进入浦东北片水域的唯一通航口,日均通航量达6.7万吨左右,每天有200多条装载建筑材料的船只通过杨思水闸。川杨河北岸的德州七村小区有2000多户居民,因为靠近杨思水闸,船舶航行中发动机的噪音、船队使用高音喇叭的响声,时不时会影响周边小区。

既要确保船舶过闸便捷,又要尽最大努力减少噪音。为此,杨思水闸动了一番脑筋:一方面加强现场管理,指挥调度船舶时,采用无声导航系统和人工现场指挥,对船舶宣传由声音改为显示屏文字显示。同时通过“温馨港湾”短信平台将“告船民书”的信息发给船民,督促船舶经过居民区附近时减速慢行,关闭船舶发电机,以降低噪声。

据悉,杨思水闸的“静音护考”行动已坚持多年,社区居民看在眼里深受感动,不少居民也加入到“服务船民”志愿服务队。炎炎夏日,为

船民送上“一盆洗脸水、一瓶盐汽水、一盒清凉油”。德州七村的吴阿姨说,她家在靠近川杨河的第一排,现在每逢开闸时也听不到噪音了,这里成了温馨的港湾。

据介绍,浦东水闸、城管、水派三家职能部门联手,通过与社区共建的方式,形成了资源共享、优势互补、协同合作和互相理解的工作模式和环境。浦东水闸通过开展“和谐邻里,水润一方”文明共建活动的,促进了与社区居民的交流,提升了服务社会的作用。

□点击

长宁区建立10家
户外职工爱心接力站

□通讯员 朱扬清

近日,长宁区在上海博助家政服务有限公司建立一家区级户外职工爱心接力站。至此,长宁区已先后建立了10家户外职工爱心接力站。

这些爱心接力站在酷热的夏日里为外卖快递员、市容环卫工人、街道安保人员、家政服务人员等相关户外职工提供暖心服务,让户外职工在爱心接力站里歇息、喝凉茶、热饭菜……让他们能够舒适地休息、加油。爱心接力站还准备了清凉降暑的冷饮,以及由长宁区总工会提供的心理疏导互助活动和健康养生直播课程,让户外职工享受到更好的站点服务体验。

今年,长宁区总工会牵头建立了长宁区户外职工爱心接力站联盟,对辖区内原有的站点与新建站点按照统一标准进行服务指导,提供送物资、送心理、送健康、送保障、送岗位、送体检、送法律、送流动书屋等“八送”服务,关心关爱户外职工的工作生活。

另据了解,长宁区总工会在为部分爱心接力站点送线上健康讲座、现场心理咨询、清凉物资等服务的同时,还将通过大走访大排查与夏送清凉系列活动的持续开展,督促爱心接力站点落实好疫情防控相关措施,确保站点各项功能正常运行。