

光明食品集团五四“星辉蔬菜”公司加快机械化替代人工作业步伐

# 奏响市郊蔬菜机械化生产“三步曲”

□通讯员 齐坤银 陈明强

本报讯 入冬时节,光明食品集团五四有限公司旗下的上海星辉蔬菜有限公司蔬菜机械化生产区内,一台自走式绿叶菜收割机正在进行忙碌的作业,一个小时就轻松地收割了2亩多鸡毛菜,效率是人工作业的近20倍,呈现出市郊“菜篮子”生产基地种植耕作的亮点。

与老百姓利益攸关的“菜篮子工程”一直是社会关注的热点。近年来,承担上海市政府这一重任的“星辉蔬菜”生产基地,把“建设光明‘菜园子’、丰富市民‘菜篮子’”作为推进企业发展的一种崇高的社会责任,针对上海市郊菜农老龄化、农民工难找等劳动力严重不足状况,在市农委和光明食品集团的积极支持下,聚精会神地攻关蔬菜机械化生

产的技术,细心书写蔬菜生产全程机械化的篇章。

——实现鸡毛菜、米苋、茼蒿高密度播种类绿叶菜全程机械化生产。2015年初,“星辉蔬菜”与上海市农科院、市农业机械鉴定推广站组建起强有力的专家团队,联合开展机械化深翻、精细化耕整地、精量化播种、机械化收割等绿叶菜机械化关键技术的攻关。专家们在生产基地一住就是几个月,每天起早贪黑、摸爬滚打在田头,半年时间里200亩绿叶菜全程机械化生产示范基地就问世了,新建的机械化温室大棚拔地而起,蔬菜作畦机、播种机、收割机实施绿叶菜从耕整地、作畦、播种到采收的全程机械化作业,有效降低劳动成本和减轻劳动强度,不仅提高生产效率,机械作畦效率是人工作业的25倍,而且鸡毛菜

机械播种效率是人工作业的5倍。

——实现甘蓝、花菜、生菜低密度移栽类蔬菜全程机械化生产。2016年谷雨时节,“星辉蔬菜”二期2800亩机械化项目提上议事日程。这一次,项目专家团队针对甘蓝、花菜、生菜等低密度移栽类蔬菜抓住四个关键环节进行机械化生产技术的重点攻关:

一是机械选型试验,从适应性、可靠性、安全性等方面进行评价,确定意大利、日本引进和国产机械相结合的造型方案;二是生产技术集成研究,从穴盘育苗、钵苗运输、机械作畦、机械移栽等形成甘蓝、花菜、生菜机械化机具集成技术方案;三是农艺技术研究,从品种适应、茬口安排、肥水一体化技术、病虫害综合防治技术等方面,形成农机与农艺相融合的栽培技术规范;四是生

产示范,2016年8月开始实行甘蓝等蔬菜的大田机械化移栽作业。

——实现各类蔬菜全程机械化生产发展的推广应用。“星辉蔬菜”管理层充分认识到实现种菜机械化已刻不容缓。为此,在探索研究蔬菜品种高密度播种类绿叶菜全程机械化生产以及低密度移栽类蔬菜全程机械化生产基础上,针对目前影响蔬菜机械化发展的制约因素,将继续探索和完善蔬菜机械化耕种收相集成、农机农艺相融合的技术模式。

目前,“星辉蔬菜”已在2万多亩自有生产基地中加快推广复制的步伐,决心当好上海市蔬菜机械化的“领头雁”和“光明”品牌蔬菜保障供应的主力军,让蔬菜机械化大生产在市郊田野上一展英姿。

## □短讯

### 青浦区徐泾镇举办特色农产品品鉴会

近日,青浦区徐泾镇首届特色农产品品鉴会在金联村蟠龙小镇·新天地农庄举办,时鲜果蔬、景观植物,免费品鉴的同时,市民还可以现场采摘购买。

品鉴区,生态米、白切鸡、甜芦粟、甜藕、红心柚、南瓜、紫薯……各种美食免费让市民品尝;采购区,每个摊位前都是“买买买”的激动人群,家里的主厨们忙着挑选食材,娃娃们盯着一盆盆精致的多肉挪不开步,导购员们忙得热火朝天。

当天,活动吸引了众多社区百姓的参与,合作社负责人纷纷亮相,为众人解说各自当家农产品的“优点”。此次品鉴会,汇聚了徐泾各大合作社的特色产品,如农康合作社的新大米、多肉植物,鸭子;微笑农场的有机蔬菜(小南瓜、西瓜、萝卜、生菜等);金云桃花岛(福临合作社)的甜藕、散养鸡、生态鱼;锦乐合作社的特色蔬菜(地瓜叶、罗勒叶、九层塔)……最值得一提的是,此次活动的主场单位鑫牛合作社,其占地50亩的红心柚子树正值采摘期。品鉴时令果蔬的同时,逛一逛果园,自个儿采摘,还可以感受从枝头到舌头的生鲜!

通讯员 青依萱

## 上海鲜花港30万盆年宵花备受市民青睐

□记者 忻才康 通讯员 闵才弟 唐鹏

本报讯 节日来临,上海鲜花港智能化玻璃温室中种植的30万盆年宵花已经如期待发,多彩红掌、中国红凤梨、香水百合、迷你玫瑰等新品花卉连续不断地被运往全国各地。在年宵花市场上,上海鲜花港高品质花卉历来备受市民青睐。

入冬以来,上海鲜花港每天都有大量高品质花卉出库,员工们在现代化温室大棚中忙得热火朝天。截至目前,已有12万盆花卉销往长三角、北京、西安、成都、昆明等多个省市。

与此同时,随着市场需求的多元化,上海鲜花港不断引种花卉新品和提高花卉的科技含量和种植管理水平,2016年培育出的新品花卉,花色鲜艳、花期更长、观赏性更强,进一步满足申城乃至全国各地年宵花高端花卉市场需求。



■上海鲜花港员工正在忙着包装年宵花。

## 第四届“松江四鳃鲈节”开幕 “产学研”出彩“四名鱼”竞鲜

□通讯员 王颖斐

本报讯 2016第四届“松江四鳃鲈节”于日前在四鳃鲈园开幕。在科研人员的努力探索下,“中国四大名鱼”——松江鲈、黄河鲤、松花江鳊和兴凯湖鲈首次实现同缸养殖,让市民惊喜连连。据悉,2016年松江鲈的产量近5万尾。活动将持续至2017年2月28日。

**四大名鱼难混养**

“这四种鱼有着不同的特性,要在同一个水域里进行混养,难度不小。”近年来,复旦大学松江鲈项目组科技人员和上海四鳃鲈公司创业团队不断尝试将松江鲈、黄河鲤、松花江鳊和兴凯湖鲈进行混养,在一次次试验过后,终于总结出一套特有的方法,使“四大名鱼”能和平共处。

据介绍,松江鲈和黄河鲤喜欢生活在水域的底层,在饮食方面,松江鲈爱吃鲜活的中华细米虾、青虾等,黄河鲤则是杂食性动物,水蚯蚓、水丝蚓等底栖动物都是它的“菜”。松花江鳊一般生活在水域的中层,是凶猛的肉食性动物,花白鲢等小杂鱼是它的最爱。兴凯湖鲈则常出现于水域的中上层,爱吃秀丽白虾等小鱼小虾。

2011年起,松江区科委《中国

四大淡水名鱼引种与养殖的试验研究》项目立项。在摸清了四种鱼的饮食习惯后,科研团队尝试采用立体生态养殖的方式,合理进行空间分布,同时不断调整水的密度、四种鱼的投放时间和规格大小,并进行水质调控,最终成功混养。2014年,这一项目获得松江区科技进步奖三等奖。

**四鳃鲈节活动多**

本届“松江四鳃鲈节”期间,将围绕“中国四大名鱼”开展多项主题和特色活动,包括车间参观、名鱼展览、钓鱼比赛、品尝“中国四大名鱼”火锅等,为市民游客带来全新的科普游体验。

四鳃鲈园举办“中国四大名鱼”故事展,并在周末对外开放。“中国四大名鱼”故事展是上海松江鲈科技文化馆开馆以来,继“松江鲈回来了”“松江鲈落户了”等一系列展览之后,又一次专题性展览,内容精选了“中国四大名鱼”的经典故事,包括松江鲈、黄河鲤、松花江鳊和兴凯湖鲈的名称解析、历史典故、医疗价值和特色菜肴等。

主办方在四鳃鲈园鲈鱼岛水域养殖了“中国四大名鱼”——松江鲈、黄河鲤、松花江鳊、兴凯湖鲈,以及草鱼、鲫鱼、鳊鱼、花鲢、白鲢等常见鱼类。市民可到现场参与垂釣活

动。四鳃鲈园还举办了首届“中国四大名鱼”垂钓邀请赛、松江鲈化妆故事会和四鳃鲈园产业发展头脑风暴等三项活动。

同时,复旦大学新农村发展研究院农业生态与农产品安全研究所和上海四鳃鲈公司将邀请专家学者前往四鳃鲈园进行考察和研讨,为四鳃鲈园的产业发展献计献策。通过四鳃鲈园参观考察、松江鲈科技馆参观、四鳃鲈园产业发展头脑风暴和自助火锅体验,进一步完善四鳃鲈园的功能,挖掘其以松江鲈为核心的园区产业生产潜力,提升松江四鳃鲈产业的社会价值和经济价值。

位于四鳃鲈园的四鳃鲈居所是专门为松江鲈的养殖和繁殖建造的车间系统,同时还配套建造了养殖用水的调控和处理系统,并申报了国家发明专利,拥有《模拟自然生态环境的松江鲈鱼繁育养殖车间系统》《模拟自然生境松江鲈鱼繁育养殖水处理系统及运作管理方法》等多项专利技术。

始建于2008年的四鳃鲈园,是为松江鲈回归家乡而建。占地面积103亩,规划设计有松江鲈产业化生产区、松江鲈科技文化展示区、松江鲈科技普及体验区、松江鲈等四大名鱼休闲娱乐区等。

**产业发展利好多**

松江鲈以其厚重的历史和博大的文化,纵横历史,享誉世界,位列“中国四大名鱼”之首。近年来,在复旦大学松江鲈项目组科技人员和上海四鳃鲈公司创业团队的不懈努力下,松江鲈的产业已经逐渐成熟,并步入健康发展的轨道。

公司相关负责人介绍说,这次推出一项新产品——观赏鱼,预计寿命可达1~2年。市民可以从四鳃鲈园选购体形优美、色彩鲜艳、有着旺盛活力的小鱼带回家养。

据了解,2016年松江鲈的年产量近5万尾,零售价为80~100元/尾,相比最初上市时的每尾200多元/尾,如今的价格越来越亲民。

开幕仪式上,松江二中创新素养培育基地挂牌。自2011年起,复旦大学与松江二中合作开设相关课程,让松江鲈“游”上学生们的课桌,围绕松江鲈,在松江二中全校范围内开设语文、物理、化学、生物、艺术、信息等相关主题的特色学科课程。在学校教师和业内专家的帮助下,学生们围绕现有的学科知识,完成了《松江鲈应激反应行为研究》《松江鲈的生活习性观察》等研究课题。

今后,松江二中还将从松江鲈的习性观察、历史典故和艺术创作等多方面开展深入研究,让本地学生从小接触松江鲈的相关知识,在课余培养探索精神和合作意识,接受更多更广泛的乡土文化教育。

### 嘉定梅山猪场完成市生猪产业体系建设

日前,上海市生猪产业体系2016年度总结会在上海市嘉定区动物疫病预防控制中心举行。

嘉定梅山猪场作为生猪产业体系专业组—梅山猪综合试验站,顺利完成本组任务的同时也承担了其他专业组的相关内容,为生猪产业体系(2016)的推进与完成做出了突出贡献。

会上还初步敲定2017年生猪产业体系的工作计划,工作重心以梅山猪试验为主,嘉定梅山场为本年度生猪产业体系提供试验猪只260余头,为课题实施提供了大量样本。

本次试验内容丰富,试验数据详实客观,数据分析科学合理,为本年度生猪产业体系的顺利完成作出了重要贡献。

通讯员 嘉依萱

### 奉贤农委加强草莓农残抽检

目前正值草莓上市阶段,为保障食用农产品质量安全,强化农产品药残监控。日前,奉贤区农委执法大队出动执法人员3人次,1车次会同农业技术推广中心经济作物科,对南桥镇、庄行镇和西渡社区中8家草莓种植户进行草莓农药残留抽检、投入品使用情况及生产记录的联合检查。

在检查过程中,执法人员发现有草莓种植户台账记录不完整或不正确的现象,当即责令其进行改正。检查同时执法人员还针对上市草莓需要注意用药的安全间隔期及相关的法律责任和后果等情况进行了宣传。

通讯员 奉依萱