

发布抗旱指南、组建服务队伍、一线分类指导,我市农业农村部门打出“组合拳”——

# 多方发力让“菜篮子”更稳当

市水产技术推广指导站工作人员查看蟹塘情况。



“菜篮子”“米袋子”“果盘子”事关千家万户,今夏持续高温,给农业生产带来较大“烤”验。这段时间,不少市民感觉到,蔬菜的价格上涨了。据了解,持续高温不利于蔬菜生长,导致市场供应相对不足,蔬菜生产出现“夏淡”现象。我市农业农村部门及时发布农业抗旱防灾技术指南,同时组建农业技术指导服务队,深入一线分类指导,全力保障市民“菜篮子”稳定供应。

## 种植耐高温蔬菜 确保产量稳得住

走进位于启东市南阳镇武陵村的上海市外蔬菜主供应基地,一块块田块已提前开沟、肥水完成,在宽约1.5米的田块上,工人们正顶着烈日将一株株花菜苗、甘蓝苗植入土中,随后迅速覆土、灌溉。

近期,由于持续高温与强降雨的交替挑战,加上强光照、病虫害等因素,蔬菜产量减少,进入传统意义上的“夏淡”时节。然而,这里的生产步伐没有停下,早熟、耐高温蔬菜的育苗工作正如火如荼,大大满足了“伏缺期”市民的“菜篮子”需求。

基地负责人朱成鑫介绍,连日高温,一些水分足、叶片薄的绿叶蔬菜难生长,因此他们特地选择增加一些“短、平、快”的蔬菜品种。“希望能稳定产量,为上海和周边地区市民的‘菜篮子’提供稳定而丰富的选择。”

2018年,朱成鑫在武陵村建成上海市外蔬菜主供应基地,种植的玉米、大豆等不仅成为上海市民“菜篮子”的重要支撑,还辐射南通、苏州、无锡等地,为更广泛区域提供了源源不断的新鲜农产品。

“我们把握提前育好的苗种进行移栽,相较于种子直接播种,成活率更高。”朱成鑫介绍,早在一个月前,他就联系育苗厂培育花菜和甘蓝。目前基地已种植了约200亩花菜和甘蓝,一亩地可以种2000株菜苗,到了9月首批收获季,近40万颗鲜嫩欲滴的花菜和甘蓝将率“鲜”上市。

“夏淡”淡不淡,关键看叶菜。远远望去,100多亩地里的花菜苗露天生长,生机勃勃。朱成鑫介绍,花菜喜光,在全日照或充足的日照下生长最佳。他们采用了套茬种植的模式,不仅提高了土地利用效率,还确保蔬菜四季常青,不断满足市民的餐桌需求。同时,基地还积极引入现代化种植技术,通过早晚充分灌溉、加强肥水管理、设置防虫网与遮阳网等措施,有效提升蔬菜的抗逆性和生长质量。

作为当地有名的种植“风向标”,朱成鑫的实践不仅赢得了市场的认可,还成为周边种植户学习的典范。武陵村党总支将朱成鑫的种植动态做成短视频,供其他种植户参考学习。

“我们将结合南通本地市民的消费习惯和应急保供需求,引导发展集中育苗,并加强地区间的种苗调剂,切实保障各地种苗供应,全力守护市民绿色蔬菜需求的稳定供给。”市园艺蚕桑指导站站长潘时山说。

## 用好种植小技巧 调节田间小气候

立秋已过,天气却还没有凉下来的意思。连续高温对我市葡萄种植造成了较大影响,部分果树出现烧叶、软果等现象。

16日,记者在如东县掘港街道虹桥家庭农场的葡萄园里看到,不少植株上的叶片枯黄脱落,本该圆润饱满的葡萄变得有些蔫,工作人员正忙着将软果剪下来。“这些葡萄是不能留了,现在保树要紧。”农场负责人杜长泉说。

据了解,焦叶一方面是由于太阳直射造成的,另一方面是根的吸水量跟不上叶片蒸腾量,这时候就要及时剪除残枝败叶并减少挂果量,剪除软掉或掉落的果实,这样一来,产量和品质自然就下降了。“我们园区有368亩钢化大棚和17亩连栋大棚,主要种植的品种就是阳光玫瑰。”杜长泉说,由于智能大棚配备高密遮阳网,从早上9点半到下午4点都开启遮阳模式,有效避免了阳光直射,同时每天进行通风、滴灌,因此这部分葡萄受影响较小。但是连栋大棚里因为没有遮阳措施,通风条件也没有连栋大棚好,里面的葡萄受伤害较严重。“平均下来,今年预计要减产10%—20%。”

“夏天是果实膨胀、糖沉淀和成熟的重要时期,但阳光玫瑰也是一种极易受高温危害的葡萄品种,一旦超过38℃,容易发生焦叶现象,导致果实生长不良。”如东县林果站高级农艺师洪飞介绍。高温天一定要给葡萄及时补水,但如何浇水也有讲究。“早上6点以前,晚上6点以后进行滴灌半小时,这时候温度相对低一点,冷水浇下去对果树的刺激较小,此外种植户一定不能大水灌溉,以免出现葡萄裂果的情况。”洪飞叮嘱广大葡萄种植户,遇到连续高温情况,有条件的种植户要张挂遮阳网,并勤通风,降低果园内温度。同时在果树叶片喷施氨基酸肥等,加强其抗晒能力。对于已经受到热害的葡萄树,要及时剪掉果子,根部要施养根类肥料,如磷酸二氢钾、黄腐酸钾等,有效提高植株的抗热能力。

此外,果园生草可以调节田间小气候环境,降低田间温度,提高土壤肥力,确保果树良好生长,是对抗持续高温的有效措施之一。

## 增氧补水入池塘 助螃蟹安然度夏

眼下正是大闸蟹蜕壳生长的关键期,每一次蜕壳,蟹都将长大一圈。入夏以来,我市已出现三轮高温天气过程,平均气温高、持续时间长、影响范围广,易导致河蟹养殖池塘溶氧不足、水草腐烂、水质恶化,对河蟹生长造成不利影响。连日来,市水产技术推广指导站技术人员前往海门、启东等地河蟹养殖塘口,现场支招应对高温天气,助力河蟹安全度夏。

在海门区美玉水产养殖专业合作社,工作人员正通过食台查看扣蟹规格和摄食情况,并打捞腐烂水草,观察河蟹长势。“高温难熬,这几天气温虽然稍微降了点,但效果有限,河蟹蜕壳难,易死亡,产量肯定会下降。”合作社负责人王光玉有些发愁。持续高温,表层水温较高,刚刚蜕壳的螃蟹比较脆弱,容易被烫伤。在蜕壳期的高温时段,为了螃蟹的生长,工作人员更加精心养护,早晚巡塘、检测水质、检查蜕壳,开启增氧系统,确保池塘环境的稳定。“要加强对水温、溶氧、氨氮等水质指标的监测,适当延长底部微孔增氧时间,防止底质恶化,同时补种耐高温水草。”市水产技术推广指导站技术人员了解情况后,为合作社开出了降暑“凉方”。

在启东市龙泰蟹苗养殖专业合作社,记者看到蟹塘中不时冒出的气泡,这是微孔增氧系统在工作,它如同一套水下“新风系统”,能促进水体对流,均衡整个池塘的水温,实现增氧效果。“我们的池塘水生覆盖率在七成以上,而且都配备了水车式和底部微孔增氧设备,使得池塘水质、环境适合扣蟹生长。”合作社负责人徐辉介绍,目前,大部分扣蟹生长正常,只有个别水位浅的池塘出现了扣蟹蜕壳不遂问题。“在确保进水水质的前提下,可少量多次添加新水至池塘较高水位,虾蟹池塘水深可保持在1.2—1.5米,以降低水温。”市水产技术推广指导站站长钱进提醒。

如果池塘深度有限,无法再提高水位,该怎么办?“这时就需要水草发挥作用了。”钱进说,螃蟹需要经常蜕壳,有水草的掩护,就有了遮阴躲避的地方,既可以在水草里蜕壳,也可以在水草里避暑纳凉。“针对高温天,养殖户可以补种苦草、轮叶黑藻等耐高温品种,及时打捞腐烂水草,保持水质稳定,减少应激反应,为河蟹生长提供良好的水质环境。”

本报记者 唐佳美 王颖 卢兆欣

启东光荣村集体搭台、能人唱戏——

## 家庭农场奏响富民强音

近日,启东市汇龙镇光荣村田仓农庄内,一辆菜篮子保鲜车刚刚驶离,便有一辆上海牌照的中巴旅行车徐徐驶入。“双休日,来这里度假的上海游客比较多,我们也为上海配送有机蔬果、禽蛋及其他副食品,‘一进一出’是常态,300亩农庄早就成为上海客人的庄园了。”农庄负责人陈佩说。

同样在光荣村,占地280亩的也辉家庭农场7月中旬前后因桃而“火”。70亩优质精品黄桃暑期上市,引来一批批上海及启东市区亲子家庭观赏采摘,连同网络直播带货,短短半月,10多万斤黄桃销售一空。农场主金也辉欣喜介绍:“再过10来天,60亩有机猕猴桃将陆续上市,其中三分之一产量已完网上订货。”

作为江苏省首批“宜居宜业和美乡村”,光荣村“宜业”产业当然不止这两家。“全村总共7个家庭农场,因迎合市场、惠及乡亲而家家红火充满生机。”村党总支书记茅海红的感慨,展现该村农业特色产业集体搭台、能人唱戏,家庭农场皆兴旺的可喜局面。

光荣村家庭农场特色引路,比肩同行,好戏连台。祖平农场背靠省沿江农科所,创建启东绿皮蚕豆种业基地,300亩蚕豆良种供不应求;瑞超农场建立全市首个规模化全程机械化油菜基地,虽遭低温多雨,夏收200亩油菜亩产仍超450斤;来新农场联系上市区某大型蔬果配送中心,180亩时鲜产品日产日清;张伟、渊博两家农场开展稻、麦、豆、菜、果循环种植,合计450亩农田综合经济效益高于同行。

“家庭农场围绕特色找准发展定位,项目虽各不相同,成效却异曲同工,助力村庄振兴、带领乡亲富裕。”茅海红说,目前7个家庭农场提供村民就业岗位日均超过60个,上年总支付工资超200万元。农场总流转农田1900余亩,年贡献乡亲租金155万元、集体收入16万元。同时,上海游客常念进村,去年以来采购农户时令蔬果及鸡、鸭、羊等总计50多万元。

光荣村家庭农场及产业项目皆兴旺,少不了这些年村党总支为此作出的努力与铺垫。集体搭台、能人唱戏、流转耕地、招引项目、化解矛盾、解决用工,一个个性鲜明项目引入村庄,成为产业繁荣新引擎。其中2021年入驻的也辉家庭农场投资总额已超1000万元。良好发展环境下,各农场汇聚起愈加显著的富民强村效应。

本报通讯员 陆佳鑫 姜斌 本报记者 唐佳美



游客在农场采摘。

## 如皋土壤三普表层样点迎来专家组 外业调查采样通过市级验收

本报讯(记者唐佳美 通讯员朱慧慧)16日,南通市三普办组织扬州大学、江苏省农业科学院、中国科学院南京土壤研究所及南通市相关专家,对如皋市第三次全国土壤普查表层样点外业调查采样进行市级验收。

外业调查采样是土壤普查后续系列数据成果产出的基础,直接影响普查工作的总体质量。如皋市三普办根据上级任务要求,完成了1008个表层样点外业调查采样任务,其中耕地950个、园地39个、林地15个、草地4个。

验收会上,专家组首先听取了外业调查采样工作汇报,对如皋市的工作总结、技术报告、质检报告等资料进行了全面细致的审查、质询、讨论,并按照国家三普办《第三次全国土壤普查外业采样调查验收方案》要求现场抽查5个样点,集体进行会商审查。专家组从样品采集是否规范、成土环境与土壤利用填写是否准确、过程记录是否规范齐全、质控和整改是否到位等方面进行评审。随后,每位专家再独立随机抽取15个样点进行核查评判打分,形成总得分与验收结论。

最终,如皋市以总得分97.32分的成绩顺利通过市级验收。

## 江苏沿江地区农科所举办观摩会 带动四青作物推广和种植

本报讯(记者王颖)19日,江苏沿江四青作物科普示范基地观摩会在沿江地区农业科学研究所召开,发挥四青作物科普示范基地在种植与科普、促进农业科技成果转化方面的效能。来自市、县(市、区)科协,市农业农村局等单位的100余人参加会议。

作为沿江农科所承担的重要科技服务项目,江苏沿江四青作物科普示范基地旨在通过科普示范带动四青作物包括鲜食玉米、青毛豆、青蚕豆等的种植与推广,促进农业科技成果转化应用。近年来,基地充分依托自身科研优势,定期举办科普活动,邀请专家进行技术培训和讲座,向农民普及现代农业知识,不仅为农民朋友送去了现代农业的“金钥匙”,而且让群众特别是青少年群体,在田间地头亲身体验到了农业科技的无限魅力。

会前,百余代表齐聚沿江农科所薛窑基地的鲜食大豆种植区,实地观摩了鲜食大豆脱荚机作业现场,近距离感受现代农业科技的魅力。

“大家要注意安排合理的种植密度,玉米的种植密度为每亩要超过4000株,而大豆密度则要超过9000株……”会上,扬州大学农学院副院长陆大雷为大家带来“大豆玉米带状复合种植”技术培训;江苏省农科院经作所副研究员薛晨晨则围绕“鲜食大豆绿色高效栽培技术”主题,进行了全面的剖析。此外,沿江所科技人员张舒钰、李宗迪还分别就玉米与食用豆的科普知识进行了介绍。

本次观摩会还融入品鉴环节,与会代表们品尝了沿江所科技成果——苏玉糯11号、苏甜糯818、苏科糯1505、通豆6号、通蚕鲜8号、冀荷、元麦粥、元麦冷蒸等特色农产品。

市作物栽培技术指导站工作人员张淋翔表示,此次观摩会不仅是一次难得的学习机会,更是一次思想的碰撞与启迪。他表示,在未来的科研工作中,自己要将学科视角从单一的“种子”研究拓展到更为广阔的“成果”领域,推动农业科研与生产深度融合。

会后,与会代表还一起参观了沿江农科所的实验室和农科展馆,近距离感受沿江农科所农业科技研发的历史脉络和前沿阵地。

## 助力农民“云”端创业 通州开展农产品电子商务培训班

本报讯(记者唐佳美 通讯员张晓晓)日前,通州区农业农村局组织开展农产品电子商务培训班,通过系统的学习和实践,帮助农民掌握电子商务技能,拓宽农产品销售渠道。

培训班为期三天,吸引了新型农业经营主体、高校毕业生、电商从业者等百余人参加。授课老师采取“案例+理论+实操”的教学模式,由浅入深引导学员掌握电子商务概念、电商平台运营、抖音短视频运营、直播带货操作流程、新农人IP打造及视频剪辑技巧等知识。

“通过此次培训,我对农产品网络销售有了更清晰的思路 and 方向,在今后的的工作中,我们将继续开展直播带货,并通过社交媒体分享农产品种植经验,吸引更多粉丝关注,提升个人品牌的知名度,通过打磨直播销售本领,为农产品销售开辟更广阔的市场空间。”通州湾示范区卢东家庭农场的负责人卢东表示。

## 启东市北新镇建西村：

# 干群携手擦亮乡村靓丽底色

19日,走进启东市北新镇建西村,映入眼帘的是一条条平整干净的水泥路,美观的庭院错落有致,房前屋后整洁敞亮。

傍晚时分,微风拂面,出来散步的村民欢声笑语,怡然自得。“早上锻炼,晚上散步,看着清爽整洁的河道,呼吸着新鲜的空气,舒服得很!”15组村民汤亚芳每天都要沿着河道兜兜风。难以想象,眼前这条碧波荡漾的迈河此前杂草丛生,河面垃圾漂浮。为了进一步提升人居环境,去年,建西村对包括迈河在内的5条河道进行清淤疏浚,并实施坎肩保塌、栽种绿化,高标准打造农村生态河道。“我们还在迈河建了2座亲水平台,将美丽的水生态融入村民的日常休闲生活。”建西村党总支书记黄海杰说。

农村人居环境直接关系到农民群众的获得感和幸福感,近年来,建西村多层面、多举措开展人居环境整治工作,全力打造干净、文明、有序的宜居环境,擦亮乡村振兴新底色。

8月17日是一月一度的“村庄清洁

日”,当天,在村干部和党员志愿者的带动下,村民们纷纷拿起扫帚、铁锹等工具,清扫宅前屋后的垃圾,收拾杂物,铲除杂草。“我每天都花半个小时把自家周围收拾得干干净净,自己看着舒服,住着也称心!”17组村民施玉芳说。

广大农民群众不仅是村庄清洁行动的直接受益者,更是重要的参与者、建设者。“我们通过村流动小喇叭、公示栏、村民微信群、入户发放倡议书等,开展全方位、多角度宣传,广泛宣传先进典型,引导村民自觉参与到人居环境整治行动中来,做人居环境提升的参与者。”黄海杰说,村里鼓励村民向身边榜样看齐,推动农村人居环境由“短期清脏”向“长期清洁”转变,切实增强村民保护环境的荣誉感,形成“人人参与、人人关心、人人带头”的良好风尚。

建西村还整合资源,建立了积分兑换超市,实行积分兑换物品等激励制度,对人居环境整治行动迅速、成效明显的农户进行奖励,充分调动广大群众支持、参与环境

整治的积极性和主动性。每月22日,村民们就可以来积分兑换超市换取洗衣粉、洗洁精、卫生纸等生活用品,用“小积分”焕新人居环境整治“大气象”。

黄海杰表示,建西村将积极探索人居环境整治新举措,持续刷新人居环境“颜值”,精心描绘“家美院净、渠道路畅、民风向善”的和美乡村,为乡村振兴增添靓丽底色。

本报记者 唐佳美



俯瞰建西村。