

看苗情、查病虫、答疑解惑,全市1600余名农技人员下沉生产一线——

# 农技智囊团田间地头“把脉开方”

## 新时代 新征程 新伟业

春耕春播以来,全市各地农技人员奔忙于田间地头,看苗情、查病虫、送技术、保生产,现场答疑解惑、“开药下方”。

农技推广部门担负着农业技术成果转化、提高主推技术到位率的重责,是农业科技落地生根的最后一公里,是推进现代农业发展、新农村建设、农民职业化的关键一环。我市组织全体农业科技推广人员下沉服务农业生产一线,动员各级农业科技示范主体、农技服务平台主动入位、靠前服务,全力打通科技进村入户“最后一道坎”,以科技之“先”,促进粮安之“实”,助力南通经济之“好”。

### 技术示范:农技专家为瓜果蔬菜开良方

“整枝、疏果的时候要选择晴天,不然伤口流出的汁液为病原菌的生存和浸染提供了条件,容易发生蔓枯病、疫病,这两种病害一旦发生,防治难度大,会影响产量和品质。”“这个棚里要赶紧绕蔓,否则茎蔓迅速生长,蔓下弯后再向上引蔓,蔓容易折断,且加大后期作业量。”6日,南通润达农业发展有限公司海蜜10号种植大棚里,海门区农业科学研究所副所长包卫红穿梭其中,忙着指导绕蔓、整枝、疏果。

“在我们心中,包所是无所不知的‘甜瓜博士’。”润达农业副总经理吴小峰介绍,去年他们第一年尝试种植甜瓜,遇到了不少种植技术、病虫害防治上的问题,包卫红总是随叫随到,现场手把手或者通过视频指导,帮助解决了不少难题。“由于没有经验,去年是遇到了问题再求助,错过了预防的最佳时间,今年包所重点教我们抓准预防病虫害的时间。”吴小峰说,今年他们种了10亩海蜜10号,最早的一批预计5月底就能上市。“有了她的指导,我们学得特别快,信心也更足了。”

海门区农科所连体拱棚蜜瓜试验示范基地的大棚里,绿意盎然,满目滴翠。一条条藤蔓顺着吊绳攀援而上,在距离地面五六十厘米的地方,吊着的蜜瓜掩映在碧叶中,长势正好。“为保证蜜瓜的品质口感,一根瓜藤上只留一个瓜,确保养分充足。”包卫红说,“除了海蜜系列,今年一共种了58个品种的蜜瓜,53个品种的西瓜。”待成熟后会组织品种展示评价观摩活动,邀请本地种植大户前来参观品尝,再挑选品质好、产量高、适合本地种植的品种予以推广。

海蜜系列甜瓜是海门本地农副产品中一张响当当的名片。随着技术迭代更新、土质不断改良、种质资源优胜劣汰,海蜜系列甜瓜品种已由最初的海蜜1号发展到海蜜10号,并进入产业化推广阶段。“这个品种的特点是早熟,从开花到成熟只要35天左右,可以提早上市。”包卫红介绍,海蜜10号甜瓜的亩产值大概在1.5万元,种植效益已辐射全区。目前,全区共有100多家种植户参与其中,许多村集体也主动加入。

近年来,海门依托农科所力量,以示范建设的方式加强对设施农业的科技支持。建立4个核心科技示范基地,20个科技示范园(点),示范新品种、新技术、新模式;建设11个省级蔬果绿色防控示范区,推广杀虫灯、性诱剂、色板诱杀等病虫害绿色防控技术,实现化学农药减量使用;结合基层农技推广体系改革示范基地建设等项目,创建6个示范基地,采集设施农业温度、湿度、光照等信息,掌握自动化调控设施生产环境,远程控制灌水施肥等相关技术数据,推进设施农业数字化、信息化。“我们的农技人员常年奔波在一线,送技到田间地头,确保新型经营主体和种植大户看得见、学得会、跟着干。”海门区农业农村局局长夏林辉说。

### 人员下沉:一对一全程技术指导服务

6日,通州区植物保护站站长张宏军带领技术指导人员,分为3个组,分别深入平潮镇赵坊村、花坝村、国道村



海门区农业科学研究所副所长包卫红(左)在大棚指导绕蔓。 卢兆欣摄



海安市里下河区域服务中心农技人员田间指导集中育秧。



市水产技术推广指导站技术人员全程跟踪河蟹土池生态育苗。

等,为科技示范主体发放技术指导材料、作物生长调节剂等。

按照“选好一个、带动一片、致富一方”的原则,今年,通州区实施科技示范主体培育项目,在全区遴选200户示范作用好、辐射带动强的新型经营主体带头人、规模种植户及农户作为农业科技示范主体,由区作栽站、植保站、耕环站水产站、畜牧兽医站作为技术指导单位,聘用52名责任心强、经验丰富的指导员,在农业生产的重要时节和关键环节,对示范主体开展技术指导 and 咨询服务,指导安装使用“农技耘”App。“通过手把手、面对面的技术指导,让新品种、新技术、新模式、新材料真正进村入户,推广应用。”张宏军说。

看着一株株硕健的麦穗在风中起伏,西亭镇明兰家庭农场负责人宣建明喜上眉梢。明兰家庭农场是张宏军服务小组的结对服务对象,农场种植了900多亩小麦,小麦种植晚分蘖少、抽穗期如何做好赤霉病防治,后期存在倒伏风险怎么办……针对种植户提出的问题,张宏军每次都会带领植保技术人员上门,到田间调查病虫害发生及生长情况,精准给出防治意见,提供种植技术措施,就地解决困难。“有了专家的指导,我们种田也找到了金点子,不会急得团团转了。”宣建明感慨道。

针对专业人才短缺、技术力量薄弱等实际困难,2021年9月起,通州区农业农村局选派192名农业技术专家,前往全区各种植养殖大户、家庭农场、专业合作社、农业龙头企业等,开展结对服务农业经营主体活动。

交通受阻,6.3万羽肉鸡运不出去怎么办?去年疫情防控期间,为保运输通畅,钱志锋服务小组多方联系,帮助养殖场解决生产资料运不进、畜产品出不去等问题,解了经营主体的燃眉之急。

欧燕服务小组第一时间建立微信群,把农时信息及及时反馈给结对的经营主体,面对合作社面临的技术难题、发展困扰、工作瓶颈,小组发挥“金牌店小二”精神,做到小事不过夜、大事不过周。

每月对河蟹、水质进行采样、检测,通过上门或微信形式,将检测结果及时反馈。羌烽服务小组与结对农场主动对接,提供政策支持和技术指导,做好水质管理、病害防治服务工作,助力打造精品河蟹。

……

“每周开展现场服务不少于一次,一对一送点子、送技术、送信息、送政策、送服务,为农业生产提供全程技术指导和跟踪服务。”通州区农业农村局局长马锋介绍,目前,全局已设立32个结对服务小组,服务覆盖全区207个涉农村,428家种植养殖大户、家庭农场、新型合作农场、农民专业合作社、农业龙头企业,累计开展线下农业服务1076人次,线上服务2843人次,帮助农户解决52个问题。

乡村要振兴,产业必先行。作为江苏省水美乡村,郑甸社区利用其境内河流交错、水质优良的有利条件,在总结前几年小面积种植莲藕经验的基础上,主动与扬州大学、沿江地区农科所等教学、科研单位对接,建设以水生农产品为特色的综合生产示范基地,所种植的莲藕、茭白、茨菰等特色水生蔬菜销往本地大型商超及江浙沪市场,亩产效益8000元—12000元。

社区借助于实施高标准农田建设项目的契机,加快土地流转,招引农业项目落户,进一步做大做强农业产业。以南通顺捷农业为龙头的4家农业企业、家庭农场在社区流转土地建设绿色稻麦种植基地,产品直供五粮液、香飘飘、

栽种的莲藕苗长势情况。“半个月前刚栽下,现在已经长这么大了!等到7月中旬,新藕就能上市了。”万士明看着茁壮成长的莲叶,欣喜不已。万士明原先在老家安徽种藕,2014年,经朋友介绍来到郑甸社区,承包了120亩地种植莲藕。“这里交通便利,土壤和气候也适合莲藕生长,平均一亩地能收3000斤莲藕。”万士明说。

乡村要振兴,产业必先行。作为江苏省水美乡村,郑甸社区利用其境内河流交错、水质优良的有利条件,在总结前几年小面积种植莲藕经验的基础上,主动与扬州大学、沿江地区农科所等教学、科研单位对接,建设以水生农产品为特色的综合生产示范基地,所种植的莲藕、茭白、茨菰等特色水生蔬菜销往本地大型商超及江浙沪市场,亩产效益8000元—12000元。

社区借助于实施高标准农田建设项目的契机,加快土地流转,招引农业项目落户,进一步做大做强农业产业。以南通顺捷农业为龙头的4家农业企业、家庭农场在社区流转土地建设绿色稻麦种植基地,产品直供五粮液、香飘飘、

嘉兴粽业等国内知名企业,目前已经建成标准化、订单式特色稻麦生产基地1200亩。

“乡村振兴,不仅仅是富‘口袋’,还得有个美好的生活环境。”郑甸社区党总支书记杨小春告诉记者,社区多次召集党员、老干部、小组长、群众代表等召开座谈会,在反复听取各方面意见和建议的基础上,对“欠账”较多的卫星河、群力河、2801、2802河进行重点整治,同时,将沿线所有农户生活污水纳入管网进行统一处理。所清河道的河坡统一栽植了绿化,并统一发包到组以鱼养河确保长效管护到位。曾经浑浊污臭的卫星河旧貌换新颜,成了村民散步休闲的好去处。“现在水很干净,我们住在附近也舒心,天气热的时候还有人在里面游泳呢。”说到卫星河的变化,附近村民纷纷点赞。

“今年,我们计划在郑甸老街建设特色农产品展销中心,一楼设置商铺,二三楼是农产品深加工中心,打造‘前店后坊’的产业化模式。同时,挖掘老街文化,积极推动三产融合发展,融合打造顾园、郑甸循环文旅精品路线。”谈及未来发展,杨小春自信满满。

本报记者 唐佳美

海门联合杨大开展普查

## 防控农作物外来入侵病虫害

本报讯(通讯员陆慧)外来物种入侵事关国家生态安全和粮食安全。日前,海门区农业农村局联合扬州大学专家团队开展农作物外来入侵病虫害普查工作。

本次普查以省农业农村厅印发的《关于印发江苏省外来入侵物种普查工作方案的通知》为依据,以《江苏省农作物外来入侵病虫害目录》为普查对象。普查组人员根据海门区地理环境特点、生境分布特征确定踏查关键节点,选择农作物外来入侵病虫害发生的典型区域为踏查重点,主要涉及海门街道、海门开发区、三厂、常乐、海永、港新区等区镇的草莓、西瓜、甜瓜、黄瓜、西葫芦、辣椒、茄子、豆类、梨果、葡萄等作物的现场踏查、样地调查和标本采集等。

下阶段,普查组将根据普查技术方案要求,继续推进各类农作物外来入侵病虫害普查工作,做好实地踏查、标准样地调查、标本采集与制作保存、物种鉴定和数据汇总,进一步掌握农作物外来病虫害入侵情况和发生趋势,对外来入侵病虫害进行风险和危害评估,提出外来入侵病虫害预防及治理策略,为科学防控农作物外来入侵病虫害提供基础数据支撑。

如皋推动农机装备提档升级

## 两年发放奖补资金185万元

本报讯(通讯员高依宣)农业机械化是特色农业规模化现代化的必由之路。近年来,如皋积极探索适合实际的特色农业机械化发展模式,全力推进特色农业机械化高质量发展,特色农业机械化水平显著提升。

如皋紧扣区域特色和发展短板,大力开展特色农业机械化载体建设,积极培育一批具有代表性的示范典型,为经营主体提供看得见、摸得着、学得来的样板,以点串线,以线成面,着力推动规模特色产业实现机械化示范全覆盖。

连续两年,如皋推进特色农业机械化的扶持政策,在南通市率先支持建设县级特色农业机械化示范园区,对建成县级一级、二级设施蔬菜、林果业机械化示范园区的,分别给予10万元、5万元奖补。同时,对当年建成南通市级蔬菜生产、果桑生产全程机械化示范基地的,在南通奖补的基础上,每个基地再配套奖补5万元。两年来,该市财政实际奖补资金185万元,如皋建成南通市级特色农业机械化示范基地3个,如皋市级特色农业机械化示范基地20个。

如皋市农业农村局相关负责人介绍,下一步将加快突破薄弱环节,推动农机装备提档升级,促进全市特色农业机械化工作再上新台阶。

启东临河村三步化解“脏乱差”

## 村庄老面孔喜见新容颜

本报讯(记者唐佳美 通讯员姜斌 施莹莹)连日来,启东市惠萍镇临河村人居环境整治开始进入“回头看”。“冲刺全镇一流水准,全村上下有信心!”临河村党总支书记邵彩学说。

短短一年间,临河村新一届村党总支直面村庄多年积存的“脏、乱、差”矛盾,致力下活下好攻坚克难三着棋,促使村庄老面孔喜变新面貌。

铁腕治脏,环境出新。临河村紧邻市区东郊,云集了总计56家各式废品回收站、点。因缺少有效规范,往年一到夏天,四周异味弥漫,群众怨言颇多。面对乡亲呼声和环境痛点,邵彩香带领村干部,以村庄干净、整洁、有序为目标,通过规范设置集中收废区域,依法依规铁腕整治。经过努力,村域内42家领证站,点变得有序规范,其余14个违法户被取缔。

攻心治乱,村社安宁。前些年,临河村“结欠”下诸多群众矛盾。村干部们提前介入,从村民关注、愿望入手,早发现化解苗头问题,早介入预防潜在矛盾,去年以来总计成功化解各类矛盾纠纷52起,开启了全村由乱到治新局面。

合力治差,容貌改观。整治人居环境,村民私自搭建的“三棚”是绕不开的一个坎。面对阻力,党总支将乡亲对美好生活和清新环境的期待作为动力,通过树立表率、样板引路、志愿帮拆,激发群众积极性,全村整治“三棚”渐渐顺当。截至4月底,全村共计拆除(整治)“三棚”652只(处),人居环境明显提升。

海安推广机械化肥秧技术

## 四五名工人日均育秧百亩

本报讯(记者唐佳美 通讯员周存军)8日,海安市农业农村局在前万家庭农场召开水稻育秧技术培训及现场推进会。

现场,村民们向自动流水线上摆放水稻育秧盘,加种、添土,短短十几秒钟,一粒粒水稻种子便整齐有序地铺在秧盘上,秧盘又通过自动流水线传送出来。另一边,村民们分散在田间地头整理秧田、摆放秧盘,一排排整齐的育秧池呈现在眼前。据介绍,俞万家庭农场今年除为自己1500亩水稻育秧外,还为部分大户及周边散户50多户提供社会化育秧服务,服务面积800多亩。

海安开发区西场街道的许惠家庭农场从5月5日起,全面开始水稻落谷工作,同样,该农场也采用机械化流水作业,四五名工人一天可以完成100亩左右钵苗秧盘落谷。落好谷的秧盘经过叠盘暗化,作业效率及出苗整齐率都大为提高。“钵苗的流水线更快,一天可以育秧200亩,相比传统方式,速度和秧苗质量都有提高。”农场负责人许惠说。

今年,海安水稻育秧全面推行了机械化、叠盘暗化等关键技术和社会化育秧服务,水稻落谷工作将在5月底前全面完成。



机械化肥秧现场。 顾华夏摄

如皋市九华镇郑甸社区:

# 大力发展特色水生蔬菜产业



立夏时节,如皋市九华镇郑甸社区,道路宽敞整洁、河水碧波荡漾、田间麦浪涌动……

郑甸社区位于九华镇东部,社区总面积3.63平方公里,共24个居民小组,1085户,总人口3985人。该社区境内020县道横贯东西,通皋大道穿境而过,区位优势十分明显。近年来,郑甸社区充分发挥通皋大道“道口第一村”的区位优势,聚焦“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”乡村振兴总体目标,大力发展特色水生蔬菜产业,推进田园乡村建设,社区成为南通近郊特色鲜明、宜居宜业的美丽乡村。

10日,莲藕种植大户万士明正在荷塘边,查看前不久