

去年,我市在全省率先开展粮油高产竞赛,培育出单产大豆328.8公斤、油菜301公斤等典型——

粮油单产何以位居全省前列

新时代 新征程 新伟业

春分时节,如皋市润杰家庭农场绿油油的小麦田里,无人机正来回穿梭作业。“没想到种田还能获这么大的奖。”说起前不久在全市2023年粮油高产竞赛中获得的10万元奖励,农场负责人秦兴华满是自豪。

去年,我市在全省率先开展粮油高产竞赛,培育出单产水稻858.7公斤、小麦677.3公斤、大豆328.8公斤、油菜301公斤的粮油高产典型,较上市面上水平分别高出36.7%、80.8%、101.5%、34.7%,其中大豆、油菜单产居全省之首。37名种田能手在粮油高产竞赛中脱颖而出,获得表彰奖励。其中,秦兴华等2人获稻麦高产一等奖,奖金10万元。这是我市首次开展此项表彰,对促进粮食大面积单产提升具有重要的示范引领作用。

点准穴位: 为种地制定“说明书”

“这块田麦苗比较弱,要追施返青接力肥。”“保持田间沟系畅通,巩固好前期清沟理墒的成果。”前两天,启东市农业农村局农技专家朱伯明来到启东市禾润家庭农场,查看小麦长势后叮嘱农场负责人陈征宇。

今年,陈征宇种植了2000多亩小麦,受前期连续雨雪低温天气影响,部分田块出现积水,小麦长势较弱,叶片泛黄,陈征宇很是着急。农技人员了解情况后,立即帮助陈征宇排出田间积水,并指导他科学管护。“有了农技专家现场指导,种地就像有了‘说明书’,心里踏实多了。”

陈征宇以前是一名农机手,虽然一直跟土地打交道,但在种植稻麦方面欠缺一定的专业知识。“一开始,我不懂种植,收成也不好,后来跟着农技专家一步一步学,产量越来越高。”陈征宇说,在农技专家的指导下,他购买农机、引进良种、精细播种,根据市场行情、农时变化、作物规律、土壤肥力和病虫害预警,在关键节点看住“几条虫”、防住“几种病”、施准“几次肥”、清除“几棵草”、排灌“几次水”,小麦、水稻亩产终于告别连续多年“老八百斤”的束缚,双双突破500公斤大关,并连年刷新高产纪录。去年夏收,陈征宇种植的小麦实收单产高达677.3公斤,是启东有史以来小麦最高产田块,一举夺得了2023年南通粮油高产竞赛小麦单产第一。

种田是一门技术活,选用哪些品种产量高、什么时候种植、什么时候打药,都有讲究。在我市粮油高产竞赛活动中,各级农技专家化身行走的“说明书”,指导参赛主体关键技术应用,为种植户答疑解惑,同时做好品种选用、播种出苗、栽培管理、水肥用药、收获销售等情况建档立卡工作,拍下照片、视频等影像资料,作为评选的参考资料。“我们根据不同的田块情况,为种植户量身定制‘说明书’,将专家的理论产量转化为农户的现实产量,把书本产量转化为大田产量,辐射带动大面积均衡增产。如果光产量高,中间过程不合格也不能拿奖。”市农业农村局种植业管理处处长陈昌军说,如今,参赛主体按照“说明书”种地,取得了较好成效,涌现出了众多粮油高产典型。

大显身手: 豆油单产居全省之首

在2023年粮油高产竞赛中脱颖而出的37名种田能手,如皋市江安镇民众家庭农场负责人沙书平不仅摘得市高产竞赛一等奖,捧回了8万元奖金,还夺得江苏省大豆和油菜高产竞赛双料第一。“种了这么多年地,没想到还能上台领奖。”看着大红的证书,沙书平高兴得合不拢嘴。

大豆、油菜双双高产,秘诀是什么?“良田、良种、良机、良法缺一不可。”沙书平说。

过去,我市大豆、油菜田块分散,严重制约规模化生产,耕种管收各环节都以人工为主,效率较低。近年来,随着高



测产专家为农技人员和种植户讲解油菜知识。



农技专家在如东钱涌家庭农场与农场主交流。

标准农田的全面建设,连片成方的“大田”不断涌现,农业机械化的步伐越来越快,普及率也越来越高,沙书平种植的油菜、大豆已经实现了全程机械化。“以前种油菜需要育苗、移栽,现在我们用精量直播机种植,一步到位无需移栽,快的话一天能种100亩油菜,50亩左右的大豆,平时一个人就能管理300亩地。”沙书平说,通过油菜精播机加卫星定位导航系统机开沟,油菜播种质量很高,加上田间沟系配套,324亩油菜整体长势均衡。

粮食要高产,种子是关键。去年,沙书平在农技人员的指导下,选择了瑞富油808油菜种和郅豆1号大豆种。“经过几年试种,我们发现这两个品种适合本地土壤和气候,瑞富油808抗病性强,郅豆1号适应性好。”如皋市江安镇农业农村和社会事业局高级农艺师孙同林是负责服务沙书平高产竞赛方的农技人员,他告诉记者,优质的品种加上科学的田管能让种地事半功倍。

前天,孙同林在民众家庭农场高产方内查看油菜长势。“最近气温回升,油菜陆续开花,主茎开花期要预防菌核病、蚜虫,油菜缺硼会导致只开花不结果,影响产量,需要施微量元素……”孙同林一边叮嘱沙书平,一边记录油菜的长势。“种地大有学问,想要高产丰收,得活到老学到老!”沙书平说。

技术加持: 田间地头亮出真本领

“这块小麦长势过旺,要施用生长调节剂。”“田间湿度大,要预防小麦纹枯病、白粉病。”春耕时节,走进田间地头,绿油油的小麦一望无际,仿佛为大地铺上了一条绿毯,各式农机在田间作业。随着气温逐步回暖,我市各地小麦进入返青拔节期,油菜也陆续抽穗开花,在这个春季高效田管的重要时期,田间忙碌活跃的不只有农民,还有农技人员,他们指导农民科学田管,助力农民打好丰产基础。



农技专家在大豆玉米复合种植区查看作物长势。

去年,我市在深入调查研究的基础上,出台了《关于开展粮油高产竞赛活动的意见》,明确从2023年开始在全市范围内开展粮油高产竞赛,集成示范良种良法良机良田配套、农机农艺融合、生态绿色环保协调的绿色高效技术模式,提高关键技术到位率,带动全市粮食油料生产水平提升。竞赛吸引了众多粮油种植能手争相报名,为了服务好种植户,各级农业部门派遣精兵强将驻扎田间地头,种子、植保、土肥、农机等专业人员各司其职,协同作战,参与农作物生长、收割的全过程。

“高产竞赛,既是种植主体间的一场博弈与角逐,也是农业科技人员亮出真本领的赛道。”陈昌军说,全市37名参赛主体背后都有一支强大的技术服务团队作保障。从品种选优、水肥把控,到农机推广、病虫害防治等方面,广大农业技术人员倾注了大量的心血和精力,大力推广高产优质品种与全程机械化、精确定量栽培、测土配方施肥、病虫害绿色防控等先进主推技术,协同努力。

为了更好服务农民,也让青年技术干部思想品质得到锤炼、业务能力得到提升,市农业农村局把近五年入职的年轻人派驻田头,进行农业生产一线蹲点实践锻炼,并精心挑选了30多名高级专业技术人员担任导师进行传帮带,共同指导服务农民。“高温干旱情况下如何保粮油丰收?水稻灌浆期遇到低温怎么处理?这些都是我在一线蹲点时跟导师学到的知识,老百姓们看到我和导师都很欢迎,非常乐意和我们交流。”市作栽站青年干部胡诗琪说,导师每次下田指导都能为当地种植户解决实际困难,让她受益匪浅。

经过一年多的努力,我市高产竞赛活动成效显著。2023年,南通全年粮食生产再获丰收,总产342.79万吨,比上年增加1.84万吨。“我们每年都将举办高产竞赛活动,真正让种田能手‘政治上荣誉感、经济上得实惠、社会上受尊重’。”市农业农村局局长陈政表示。

本报记者 唐佳美 卢兆欣

启东市吕四港镇整合多方力量 携手扮靓渔村整洁面貌

本报讯(通讯员蔡敏 姜斌 杨谷生 记者唐佳美)日前,来到临海高等级公路启东市吕四港镇地段,只见公路两侧海滩洁净、菜花摇曳、沟岸岸绿。吕四港镇镇长徐浩介绍,他们把每月的村庄清洁日和日常清洁结合起来,通过专业保洁公司、各村志愿者及千家万户的共同努力,让渔村人居环境面貌焕然一新。

春节后,该镇在调研时发现,随着青壮年劳动力大量外出,沿海岸线特别是各渔村普遍积存一定数量的卫生死角及零散垃圾。“海边常态卫生,方可美丽迷人。”确定这一思路,吕四港镇党委、政府选择沿海渔村为突破口,在全镇部署开展持续一个月的人居环境大清除行动。

针对各渔村人居环境整治薄弱点,该镇围绕突出旅游景点、整治暴露垃圾、落实河道保洁、打扫宅前屋后、美丽绿化环境、理顺空中“三线”等重点环节,强调保洁公司抓“面”,村级组织盯“点”,百姓群众守“家”,各渔村很快形成起底式消除卫生死角、清运积存垃圾、美化家庭环境浓厚氛围,构建起立体式卫生保洁新格局。

承担该镇保洁主责的启东雅航城运公司当仁不让担当主力军,公司安排100多名工人,短短三四天就突击清运各渔村所有暴露散落积存垃圾,消除各式隐藏卫生死角,最短时间内恢复了“日产日清”。同时,全镇13个渔村组织的230多个环卫志愿者参与其中,广大留守乡亲更是争先恐后洁净家园。一个月时间,吕四港镇出动各式运输车辆750多车次,集中清运各式存量垃圾50余吨,消除各种环卫死角75处。

偶来科技开展城市养蜂公益宣讲 共话保护生物多样性

本报讯(记者唐佳美)16日,南通万象城一楼中庭,一个个精致小巧的蜂箱吸引了不少孩子的眼球。“这是我们公司的宠物蜂箱,打开这扇小窗能看到蜜蜂进出蜂巢,采集花蜜酿制蜂蜜的过程。”江苏偶来科技有限公司负责人陈晓顺介绍。当天,该公司工作人员围绕“保护中华蜜蜂,守护生物多样性”主题,开展城市养蜂公益宣讲。

“中国的本土蜜蜂是哪一种?蜜蜂在什么情况下会蜇人?蜂群中有几种蜜蜂?”活动现场,宣讲老师通过现场展示蜂箱、互动问答、发放纪念品等方式,和市民、孩子们互动,分享蜜蜂知识,向广大市民宣讲保护蜜蜂、与蜜蜂和平共处的方式。

蜜蜂在生态系统中扮演着重要的角色,是生物多样性和生态环境的重要敏感指标,它们帮助传播花粉,促进植物的繁殖。有研究表明,蜜蜂为植物传花授粉所带来的价值是蜂产品本身的143倍。“以前我很害怕蜜蜂蜇我,今天通过老师的讲解,我才知道中华蜜蜂不会轻易蜇人,它们是对环境有益的动物。”8岁的晨晨第一次亲眼看到蜂巢,特别开心。

江苏偶来科技有限公司是一家专注于中华蜜蜂研究及创新应用的科技公司,近年来,公司不断推广“城市家庭养蜂,探索发展蜜蜂文旅、美食、养生、科普等丰富业态。”“城市养蜂有助于提升市民的环保意识和蜜蜂的生态价值,通过养蜜蜂,我们可以更深入地理解生态平衡的重要性,从而更加珍惜和保护我们的环境。”陈晓顺说。

江苏沿江农科所举办科普活动 近距离感受农作物世界

本报讯(记者王颖 通讯员陈满峰)“你们知道世界上最大的花是哪一种吗?”“大王花!”19日,一场别开生面的“农业科普进校园 知识启迪童心”活动在江苏沿江农科所举行。在农技专家的带领下,市区乐美凯幼儿园大班70多名孩子走进奇妙的农作物世界,学习了农业知识。

在农科展览馆,来自休闲农业学科团队的吴玲带领孩子们认识了丰富的农作物品种。科普课堂的序幕在“花儿的世界”讲解中拉开,休闲农业团队的王莹向孩子们讲解了花卉的奇妙之处,豆类学科团队的李宗迪则从食用豆的营养价值和种类入手,向孩子们介绍豆类的知识。沿江所还为孩子准备了玉米种子,希望他们通过劳动,亲身感受农作物破土而出的生命力。

为了让孩子们更直观地感受科技的力量,作为四青作物科普示范基地,沿江所特意为孩子们准备了青玉米、青毛豆、青豌豆、青蚕豆“四青作物”科研产品,孩子们在品尝美味作物的同时,也深刻体会到了科技对农业发展的重要性。

本次活动由崇川区科协、中国作物学会食用豆专委会指导,江苏沿江农科所、江苏沿江四青作物科普示范基地和乐美凯幼儿园有限公司联合主办。

为市场提供高品质西瓜 农场种植户整枝打杈忙

本报讯(记者王颖 通讯员陈飞)19日下午,在南通农场2大队的西瓜大棚内,棚内温度攀升至40℃,一垄垄长势喜人的西瓜藤铺满每个角落,瓜农谢晋平正忙碌地为西瓜苗整枝打杈(见下图)。他说,整枝打杈不仅有助于优化光照条件,使西瓜得到更均匀的日照,还能节约养分,让西瓜更好地吸收利用营养。同时,修剪工作还能减少病虫害的传播,为西瓜的健康生长护航。

南通农场的西瓜即将迎来丰收季节,为提高口感质量和挂果产量,确保丰产增收,谢晋平最近忙着掐枝修蔓。他表示,虽然高温工作辛苦,但看到西瓜苗茁壮成长,内心便充满了期待,“希望通过自己的精心管理,促进西瓜更好地结果、成熟,为市场提供品质上乘的西瓜”。

南通农场一直以来注重科学种植和精细化管理,通过引进新品种、推广新技术,不断提高西瓜的产量和品质。



通州区石港镇四港村:

补短板强弱项 改善人居环境



一条条宽阔的乡村道路,一户户干净的农家小院,一条条清澈的农村河道,一片片盛开的油菜花田……阳春三月,走进通州区石港镇四港村,一幅生态宜居乡村画卷映入眼帘。

“现在村里路变宽了,河水也变干净了,晚上还有路灯。每天晚饭后,我们夫妻俩就出门散散步,有时候还去跳跳广场舞。”村民顾阿姨说。

四港村位于石港镇西北部,全村现有58个村民小组,总

人口5346人,是典型的农业村,环境基础较差。近年来,四港村围绕农村道路拓宽改造、河道疏浚治理、农村公厕改造等重点工作,加快补齐农村人居环境短板,建设美丽宜居乡村,村民幸福感、获得感不断增强。

19日,村主干道四港西路两侧路肩上,施工人员正忙着平整运来的土方。“这是今年的道路提升改造项目,计划将两侧路肩拓宽至3米,并种上香樟、草皮等,预计四月底完工。”四港村党总支书记吴建峰介绍,2022年以来,村里对5条主干道进行了提升改造,并重点打造四港西路一思乡路一大桥东路循环路线,将原本3.5米宽的道路拓宽至5米,沿路种上绿化,装上太阳能路灯,实现村主干道全面亮化。此外,对菜甸中心路、部分一事一议道路路肩进行扩宽,并浇筑会车点6个,解决村民会车难题。

河道治理是农村人居环境提升的重要组成部分,事关老百姓的切身利益。五窑中心横河是三级河道,以前这条河岸

边杂草丛生,河面遍布水草垃圾,原本宽阔的水面被挤占得只能露出三分之一。去年,四港村在上级政府的支持下,对五窑中心横河进行整治,重点清理岸坡杂草垃圾、打捞水草浮萍、拆除河道网簕。如今,五窑中心横河波光粼粼,焕然一新。“今年,我还打算结合水映清涟广场,在五窑中心横河打造亲水平台,让村民们零距离感受河道整治带来的变化。”吴建峰说,除了等级河道,村里还对浜沟河塘进行了整治,去年共疏浚农村河道21条,水桩护岸和绿化提升8.8公里。

整治有没有成效,村庄有没有变美,村民最有发言权。“我家旁边这条小水沟以前全是浮萍,河面还有不少垃圾,夏天蚊虫也多,现在河水干净了,我们住着也舒服。”四港村3组的费兵说。

“下一步,我们将探索积分制,开展五好家庭、最美庭院评比,充分调动村民的积极性,让老百姓成为人居环境整治的主力军。”吴建峰表示。

本报记者 唐佳美