

农业专家进村入户服务到田,精准指导秋粮田管、防灾减灾、病虫害防治等工作——

精细抓田管 守护稻花香

新时代 新征程 新伟业

夏耘秋收,季季压茬。当前,全市270多万亩水稻进入拔节孕穗期。蓝天白云下,碧波如海的稻田展现出迷人的景色,构成一幅幅乡村美景。

秋粮是粮食生产的大头,当前正是抓好秋粮生产、培育高产群体,夺取全年粮食丰收的关键时期。据最新农情调度,全市水稻面积272.3万亩,较上年增1.2万亩;大豆面积88.35万亩,较上年增2.77万亩;玉米面积73.7万亩,较上年减2.9万亩。秋粮作物正处于培育高产群体的关键生育阶段,我市各地、各级农业专家深入田间地头查看苗情、灾情、病虫情,提出田间管理技术意见,全力以赴抓好秋粮生产。

头顶烈日“开处方” 脚踏热土抓田管

4日9时许,气温已升至30多摄氏度,稻田里热浪滚滚。“水稻中后期管理非常重要,要特别注意水肥管理和病虫害防治。”江苏沿江地区农科所研究员刘建站在田里,一层层剥开一根稻茎,对如皋市白蒲镇合兴村5组村民顾建华说,“这是第一节茎秆,搁田能促进根系生长发育,茎粗叶挺,根系发达,提高抗倒伏性,为后期水稻攻大穗、夺高产打下了很好的基础。一般田里出现细须、能看到白色细根,说明搁田比较好。”

秋粮不丰,夏管是关键。今年气候复杂多变,给夏管增加了不少难度。我市各地组织专家和农技人员下沉服务农业生产一线,会商分析苗情长势,研究制定生产管理技术意见,指导农民因地制宜、分类管理,切实提高田管的时效性和针对性。科学指导因苗分类适时合理准确施好穗肥,争足穗攻大穗,助力秋粮稳产丰收。

如东县亚林家庭农场的稻田里,农技专家们蹲在田边查看水稻分蘖情况。“目前长势挺好,眼下要注意做好科学搁田,不宜重搁,要轻搁、多次搁,防涝旱急转后伤根伤苗,等叶色转淡后适时施好水稻的拔节孕穗肥。”如东县作栽指导站站长王永芳叮嘱农场主张亚林。

今年,亚林家庭农场共种植水稻580余亩,主要品种为南粳3908、南粳9108等优质食味水稻,目前已进入分蘖盛期。由于张亚林种植的水稻进入了苗情转化的关键期,农技专家担心手机里沟通不清,隔三岔五就要下田进行现场指导。“市县镇的农技专家经常上门教我们科学种植,还建了一个微信群,专家们在群里提醒我们什么时候种植、什么时候该打药,遇到困难,我们只要一个电话,专家就会为我们解决。”张亚林说。

“多亏了农业专家的技术帮扶和及时指导,让我去年挽回了150多亩地的损失。”通州区十总镇朱葛梁家庭农场流转了500亩稻麦基地,见到专家又一次上门,农场负责人朱葛梁非常兴奋,他带着大家来到水稻田里,详细介绍这几年稻麦种植情况。

当前农场的水稻正处于营养生长向生殖生长转变的关键时期,通过前期生态科技综合技术,水稻根系发达,茎秆粗壮硬实、叶姿挺拔,对后期水稻产量和品质提升都有较好的促进作用。“今年全都是按照专家的指导操作,省心省力不说,水稻长势明显比去年好,让我们对今年的收成充满信心。”朱葛梁说,有了专家的指导,让他们更加放心种田、科学种田了。

绿色科学防治 “虫口夺粮”保丰收

如皋白蒲镇合兴村的稻田里,每隔几十米就有一个小灯笼似的白色诱捕器插在田边,像哨兵一样守护着稻田。

“这叫性诱捕器,别看它设计简单,却能让害虫有来无回。”合兴村党总支书记、恒孚稻米农地股份合作社理事长陈永建走到田间,从白色的塑料罩内取出诱芯说,上面的性诱剂可以吸引螟虫雌蛾自投罗网。

二化螟、大螟、稻纵卷叶螟等是威胁水稻生产和粮食安全的主要害虫。在害虫发生高峰期前,适时布设性诱捕器,对雄性害虫进行诱捕,以破坏害虫雌雄比例平衡,减少交配机会,从而降低虫口密度、达到防治害虫的目的。“我们2021年开始使用,效果好得很。”陈永建对这项无害化防治技术赞不绝口,“利用诱捕器诱杀害虫,可以减少2至3次用药,既减了药又省了工,种出的稻米也更绿色环保。”

从过去的化学药剂防治病虫害,到绿色防控技术协同应用,让化学农药用量逐年降低,稻米品质不断提升,生态效益和社会效益明显。合作社产品先后获得有机食品认证、绿色食品认证,梓韵牌大米获“南通好大米”银奖,“江苏好大米”特等奖。

8月至9月是秋粮作物产量形成的重要时节,也是病虫害发生和防控的关键时期,“虫口夺粮”科学防控是保单产、稳总产的关键举措。

市植物保护站站长李世峰介绍,今年梅雨期长、降雨频次高、降水量大,有利于水稻“两迁”害虫的迁入和危害,稻纵卷叶螟、稻飞虱迁入早、迁入量大。近期受台风影响,南方害虫持续迁入蔓延,稻纵卷叶螟、稻飞虱等发生明显加重,局部地区达大发生程度。大豆玉米复合种植上,玉米锈病、玉米小斑病、玉米螟、棉铃虫、草地贪夜蛾等流行风险加大。

农作物病虫害防治,监测预警很重要。我市更新监测设备,优化监测手段,全面提升病虫害预警测报工作智能化、信息化、精准化水平,切实做到早发现、早预警、早防治。

7月下旬以来,各地已陆续开展1~2次水稻病虫防治总体战,接下来在8月中下旬和9月上中旬,结合水稻重大病虫害发生态势还将开展1~2次防治总体战,确保控制危害。“病虫危害是制约秋粮丰收的关键因素,一定要坚持底线思维,增强风险意识,抓住防治适期,分类指导,坚决打好秋熟作物病虫防控总体战、攻坚战,全力以赴打赢‘虫口夺粮’主动战。”李世峰说。

立足防灾减灾 多措并举护航秋粮丰收

“通过服务联盟智能化管理平台监控,我们根据雨情、水情变化进行远程操作,实时控制农田里的水量,防止汛期极端天气造成农田渍涝。”昨天,站在海安开发区洋蛮河办事处品建村高标准农田旁,海安市城东农民用水户协会会长赵雨峰指着一条条沟渠告诉记者,6000多亩高标准农田示范区内,共建了生态排水渠39条,安装智能控制闸门56座。采用“智慧灌溉”模式后,不仅节约成本,还有效提高了灌溉效率,减少水资源的损耗。

藏粮于地,藏粮于技。作为海安开发区洋蛮河高标准农田示范区的一部分,品建村开展实施高标准农田生态化灌排系统建设项目,搭载信息化技术、自动化控制技术进行集成应用,提升节水灌溉效果,在无人值守情况下,通过全自动精准感应田间实际水层深度,自行控制灌排设备的开启和关



安装性诱捕器,有效降低农药使用量。 卢兆欣摄



农技专家田头会诊。

唐佳美摄

闭,实现水稻田自动灌排、灌溉水层精准控制。根据测算,该项目蓄水约15万立方米,折合降雨量110毫米,一季水稻种植期间,可削减水体中氮氮约5.7吨,总磷约5.07吨,折纯减少复合肥使用量约为34.3吨,实现节水、环保双赢。

除了增产量、提质量,秋粮夏田间管理还有一个重要内容,那就是减少灾害性天气变化等对秋粮生长的影响。

农业农村部会商研判,今年夏秋季农业气象年景总体偏差,下半年我国农业灾害将呈现极端天气、旱涝并重、复杂严峻的特点。8月是台风高发季节,我市秋粮作物正处于培育高产群体的关键生育阶段。台风带来的强降雨、大风、强对流天气,会造成农作物倒伏、农田设施损毁、淹涝渍害等,对水稻等秋粮生产带来不利影响。

市农业农村局种植业管理处处长陈昌军介绍,针对台风暴雨可能造成的灾害,提醒农户提前疏浚沟渠,清理内外三沟内的淤堵杂物,保持排水管道畅通,确保沟系配套,提高排涝降渍效率。暴雨后快速排除积水,及时清沟理墒,减少淹渍时间,防止长时间积水和雨水倒灌造成植株烂根。台风后及时查看农作物倒伏状况,对于玉米等高秆作物,要适时扶理,不要损坏根系。

粮食生产“一环扣一环、一季接一季,丝毫不能马虎大意。

市农业农村局副局长彭长青表示,今年我市秋粮生产开局良好,水稻、大豆面积稳中有增,秋粮能否实现稳产增产,最重要的是中后期生产管理措施能否到位。他们将继续组织专家下沉一线,进村入户服务到田,精准指导防灾减灾、单产提升、秋粮田管等工作。同时密切关注天气变化,科学防灾治虫减少损失。“一环不松、一招不落,奋力夺取秋粮和全年粮食丰收,把饭碗牢牢端在自己手中。”

本报记者 卢兆欣 唐佳美 实习生 储亦楠

上半年立案617件结案515件 农业行政执法典型案例发布

本报讯(记者唐佳美 通讯员张玉荣)日前,市农业农村局发布了一批具有典型意义的农业行政执法典型案例,涉及农产品质量安全、动物诊疗、海洋渔业安全、长江禁捕等领域。

今年以来,全市各地持续深化农业综合执法体制改革,加大农业综合执法监管力度,上半年全市农业综合执法机构共出动执法人员23323人次,检查生产经营场所7400个,立案617件,结案515件。

链 接

案例一 未取得动物诊疗许可证 如皋一宠物服务店被举报

2022年8月24日,如皋市农业农村局接群众举报,市内某宠物服务店(经营者赵某)未取得动物诊疗许可证从事动物诊疗活动。经查,举报人的两只宠物猫先后在涉案宠物服务店内进行了猫用疫苗(妙三多)免疫注射,后涉案宠物猫患感冒,赵某又对宠物猫进行了药物雾化治疗,共计收取免疫注射费440元。

当前,动物诊疗行业进入快速发展阶段,“无证开业”、“无证行医”、不按规定开展动物诊疗活动等违法违规行为时有发生。当事人未取得动物诊疗许可证从事动物诊疗活动的行为违反了《中华人民共和国动物防疫法》第六十二条之规定,如皋市农业农村局责令当事人停止动物诊疗活动,并没收违法所得人民币440元,罚款人民币11100元。

案例二 销售农残超标草莓 通州一公司被罚5万元

2023年2月8日,通州区农业农村局对某公司生产的草莓进行了监督抽检,发现样品所检项目烯酰吗啉不符合《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB2763-2021)要求,而后复检检验结论仍为不合格。经调查,该公司已将抽样批次50千克草莓全部销售,共计销售收入400元。通州区农业农村局责令当事人停止生产经营,没收违法所得400元,罚款50000元。

新修订的《中华人民共和国农产品质量安全法》于2023年1月1日正式实施,该案是我市适用新法处罚的第一案。全市各级农业农村部门始终高度关注农产品质量安全问题,主动回应社会关切,加强对农产品质量安全违法行为的惩治力度,查处了一批农产品质量安全案例,捍卫群众“舌尖上的安全”。

案例三 渔业船员配员不足 船东船长被“双罚”

2023年2月23日,市农业农村局执法人员登临苏启渔013XX船现场检查时,发现该船实际配备的职务船员仅为二级船长1名。根据《中华人民共和国渔业船员管理办法》相关规定,该船缺少二级船副1名、三级轮机长1名。船长闫某某违反了《中华人民共和国渔业船员管理办法》第二十三条第二项之规定,船东汤某某违反了《中华人民共和国渔业船员管理办法》第三十四条之规定,市农业农村局对闫某某罚款人民币12000元,对汤某某罚款人民币75000元。

该案是《中华人民共和国渔业船员管理办法》修正后,市级部门办理的首例渔业船员配员不足“一案双罚”案件。

案件四 在长江段水域进行电捕鱼 两名犯罪嫌疑人当场被查获

2022年4月5日,施某某、黄某某使用电鱼方法在长江南通段京华船厂下游附近水域进行捕捞,被长江公安民警当场查获,查获电瓶、网兜等工具及捕获的长江鳊鱼18尾共2.95千克。后经公安机关侦查,当事人施某某还于2022年3月10日使用电鱼方法在同水域捕获鳊鱼4尾、鲢鱼1尾,共计1.45千克。施某某、黄某某到案后如实供述自己的犯罪事实,且自愿缴纳生态及渔业资源损害赔偿金。经崇川区检察院审查,施某某、黄某某犯罪情节属实,但情节轻微,涉案金额较小,具有坦白交代、主动认罪认罚等情节,尚未达到刑罚标准,决定对施某某、黄某某不予起诉,建议行政处罚。2023年2月23日,崇川区检察院将该案移交南通市农业农村局。市农业农村局根据《中华人民共和国渔业法》相关规定,对施某某罚款人民币4000元,对黄某某罚款人民币3500元,并没收作案工具。

如皋郭园社区盘活闲置资源 乡村“沉睡”资产再“生金”

本报讯(记者陆薇 通讯员马力)这两天,如皋市长江镇郭园社区一块近20亩集体土地上,两台挖掘机正不停地翻耕、平整,没多久,原本杂乱的荒地重新露出了肥沃的褐色新土。7月中旬,为充分利用闲置土地资源,郭园社区与在外能人陈福美协商,准备通过高效农业开发,唤醒“沉睡”的土地,为村集体带来经济和环境的“双重收入”。“我计划着种上农作物,再养一些鸡鸭。”陈福美说。

闲置资源一直是郭园社区工作的堵点。为打通堵塞,社区以“三个盘活”为抓手,除盘活土地资源外,还积极盘活固定资产以及人才资源,推动集体闲置资产变废为宝,壮大村集体经济。

郭园社区原办公室约有180平方米,2014年社区办公室搬新址后,一直处于闲置状态。经社区“两委”讨论,决定将老办公室进行墙面翻新,并对破损处进行维修。今年5月,通过平台进行招租、报名,老办公室被出租给社区种植大户居住及用作仓库,年租8500元。“租金收入虽然不多,但盘活了集体闲置资产,也给了外乡人员一个家。”郭园社区党总支书记丁小亮表示。

该社区积极对接志志霞等在外能人返乡创业。辖区老郭园中学建于20世纪50年代,废弃至今已二十多年。2022年9月,社区将学校地块整合出租给志志霞创办的南通桦业包装有限公司,每年增加集体收入近4万元,同时也解决周边部分居民的就业问题。

郭园幼儿园西边约40亩土地从建筑垃圾场摇身变为肥沃耕地,原郭园敬老院的空楼被用作公司仓库……郭园社区有效盘活闲置房屋与存量土地,让闲置资源再“生金”。



位于崇川区幸福街道的飞悦农业蔬菜生产基地。记者许丛军摄

通州区东社镇东平村:

产业发展“接二连三” 持续提高村民幸福感



7日,走进通州区东社镇东平村,占地135亩的连栋大棚里,一串串青绿色的阳光玫瑰葡萄缀满枝藤。为了绿色防治虫害和鸟害,工人们还为葡萄裹上了纸袋,在大棚门口也罩上了丝网。

“自2021年葡萄园项目实施以来,今年是第一批结果售卖,预计年总产值将达到500万元。”东平村党总支书记孙志忠介绍,葡萄园项目不仅能带动周边50多名村民就业,还能将产业链从种植销售延伸到深加工和休闲观光领域,“村里正在打造农副产品中心及农副产品冷库,切实解决蔬果的分拣、储存、加工难题,同时将开通游览、采摘体验等,拓宽收益渠道。”

东平村地处通州区东社镇东部,位于通州、海门两区交界,下辖46个村民小组,现有人口5449人,党小组7个、党员131名。村域面积8200亩,现有高效农业设施3620亩,生态造林1200亩。近年来,乘着乡村振兴的东风,东

平村按下发展的“快进键”,先后荣获江苏省卫生村、江苏省民主法治示范村、江苏省绿化示范村、江苏省水美乡村、江苏省人居环境示范村、江苏省第三批特色田园试点村等荣誉称号。

芦笋是东平村的传统产业,也是特色产业。目前虽不是芦笋的采收期,但季方萍家庭农场里却依然忙碌,在其200平方米的芦笋组培中心内,多个品种的芦笋之间划起了“三八线”,插在田里的一块块标签则标注了品种名称、移栽时间等关键信息。“这里50多个芦笋品种都是研究材料。”季方萍家庭农场、东平村现代化芦笋育苗基地负责人姜朝晖介绍,他是东平村第一个种植芦笋的大户,在他的带动下,东平村打造出“研究、育种、育苗、种植、销售”全链条芦笋经济,辐射周边群众种植芦笋近5000亩,村民年增收3万元以下。

夏雨总是突如其来,在雨露甘霖的冲刷下,东平村满目见绿,茂密的树林更显郁郁葱葱。行走在东平村,一步一景,让人应接不暇。4.5公里的环形健身步道两旁,全都种了绿植,装了路灯。以盐灶文化为主线,健身步道周边还改造了三栋不同时期的民居,一幅以新旧建筑为时光轴的历史长廊画卷在这里徐徐展开。晚上六七点,总能见到村民三五成群散步的身影,“现在村里环境好,住在东平村比城

里小区还好。”东平村5组村民李兰珍乐呵呵地说。

“在村支部的带领下,发挥好农民的主体作用。”在孙志忠的心里,擘画了一张乡村振兴新蓝图,他表示,将进一步以芦笋产业为龙头,设施农业、水产养殖、乡村旅游业为配套,实现产业发展“接二连三”,持续提高村民的幸福感和归属感。

本报记者 陆薇 实习生 储亦楠



芦笋是东平村的特色产业。 陆薇摄