

防治病虫害 减损保增收

我市“人工+智能”虫情监测体系推动农作物病虫草害防治见成效

全媒体记者 华青 文/摄

“当前一代二化螟已进入化蛾高峰,二代二化螟幼虫防治适期将到来,农户可根据新发布的病虫害预报做好二代二化螟的防治。”日前,市农业农村局植保测报员陶家垚通过智慧物联平台,汇总近几日全市10个害虫测报点数据后,及时发布了最新一期病虫害情报。

这一份份精准的防治指南,正是我市“人工+智能”虫情监测体系的生动实践,全面推动农作物病虫草害防治工作迈向精准化、绿色化、高效化。

人工+智能 让虫情测报更精准

7月,城西街道上杨村的水稻田碧波荡漾。新投用的害虫智能测报站伫立田埂上,如同“电子哨兵”,可自动获得害虫的种类、数量等参数,数据实时上传至云端平台,最终显示在工作人员电脑屏幕上。

“有了这个设备,基本实现‘人在屋中坐,尽知田间事’。”陶家垚介绍,6月至7月是我市水稻生产和产量形成的重要时期,也是防治二化螟等重大病虫害发生危害的关键时期。以往测报靠人工,就需要频繁进出田间,每天记录观察成虫数量,判断二化螟发蛾高峰,再根据温度条件预测下一代二化螟防治适期。如今,智能设备自动监测虫量,打开电脑就能直观地看到害虫数量变化,并结合农技人员田间调查数据,能更准确地发布病虫害情报,指导农户精准防治,提升防治效果。

据悉,二化螟是国家一类农作物病虫害,会钻入水稻茎秆内部蛀食,容易导致水稻大面积枯鞘、枯心、白穗。必须抓住虫卵孵化的高峰期,趁刚孵



农技人员和农户检查新投用的害虫智能测报站

的幼虫在叶片、叶鞘表面活动,并且对农药敏感时期进行防治。

今年,我市新增4个害虫智能测报站,全市智能监测点总数达到10个,基本覆盖全市所有农业镇街。这些智能设备能精准记录每日虫量变化,结合植保人员的田间调查,再辅以第三方专业测报公司的数据分析,形成一套“智能初筛+人工复核+专业研判”的闭环体系。截至目前,我市今年已发布小麦、水稻等作物病虫害情报7期。

生物+物理 绿色防控守护生态田

7月7日上午,市农业农村局农技人员陈国安、陶家垚和种粮大户吴琴仙,一同查看今年新投入使用的智能测报与杀虫设备运行情况。陶家垚打开设备,指着里面密密麻麻的二化螟说:“这个设备使用了高纯度的害虫信息素诱芯,只会诱捕这一种害虫,不伤

害天敌,不仅能计数还能起除虫作用,效果比一般诱捕器更好。”

到田间查看后,他对吴琴仙叮嘱道:“从智能测报设备监测情况和田间调查数据结合起来看,目前一代二化螟虫情进入末期。需要注意二代二化螟的危害,特别要做好单季稻的防治,需要密切关注虫情发展,发现苗头及时防治。”

市农业农村局相关负责人介绍,近年来,我市坚持“生态优先、绿色发展”理念,持续推进绿色防控技术落地。今年以来,全市新增风吸式杀虫灯48盏,投放水稻二化螟诱捕器、迷婚剂1500余套,利用害虫的趋光性、趋化性进行物理诱杀。目前,我市已建成省级农作物病虫害绿色防控示范基地7个,辐射带动周边农户应用绿色防控技术超万亩。数据显示,全市农作物绿色防控覆盖率已提升至58.9%,在有效控制病虫害草害的同时,让农田生态环境更健康。



诱捕害虫效果明显

线上+线下 技术服务送到田埂上

近期,市农业农村局抽调19名农技骨干走访规模种粮经营户,深入田间地头为种粮大户提供政策咨询及技术指导。

为进一步普及防控技术,我市构建“线上+线下”双轨服务体系。线上,通过广播电视台、微信公众号、短视频平台等,宣传智能测报、绿色防控知识。线下,举办粮油病虫害防控技术培训,重点推广灭茬深耕、灌水灭蛹、平整土地、土壤封闭等病虫害和恶性杂草物理防治技术。据悉,今年全市已完成小麦“一喷三防”2万亩、水稻统防统治2.8万亩,有效遏制了病虫害扩散蔓延。

市农业农村局相关负责人表示,将持续深化病虫害智能监测网络,不断扩大绿色防控基地范围,让科学防控技术惠及更多农户,通过“绿色防控+数字赋能”双轮驱动,打赢“虫口夺粮”攻坚战,让科技粮仓装满丰收希望。

江东街道加速推进 高标准农田建设

全媒体记者 李爽爽

本报讯 7月8日,在江东街道大元村边,投资800余万元、总面积1516亩的高标准农田建设正如火如荼地展开,施工现场忙而有序。

“高标准农田通过田块平整、灌排渠道、田间道路等建设,不仅提升了耕地质量,改善了灌溉种植条件,更通过完善基础设施带动农业机械化率增长。改造后的农田对种粮大户规模种植提供了基础条件,而大户种植产生的务工需求可吸纳周边村民,实现家门口增收。”江东街道农办相关负责人介绍,目前正抢抓施工黄金期,加快项目建设,力争于7月底完工投用,确保不误农时种植晚稻。

连日来,我市天气放晴,高温天气虽增加施工难度,但此

时土壤含水量下降,便于机械进场开展土地平整、沟渠硬化等作业。施工单位采取“早开工、晚收工、中间休息”的错峰施工模式,高效完成田块整理和灌排渠道建设,确保晚稻播种前形成“旱能灌、涝能排”的农田体系。

在高标准农田建设中,及时拨付进度款是保障项目顺利推进的关键环节。据悉,江东街道加大对高标准农田建设投入,2023年以来累计投入建设资金超过3000万元。“街道将以高标准农田为平台,统筹推进智慧农业、绿色农业发展,汇聚企业、新型农业经营主体、科研机构等多方力量,持续提升农业设施化、机械化、绿色化和数字化水平,形成高标准农田与产业发展的良性循环。”江东街道相关负责人表示。

商城集团举办微党课比赛

全媒体记者 吴峰宇

本报讯 日前,商城集团以“学规矩、悟思想、强作风”为主题,在国际商贸城四区举办微党课比赛。42名业务骨干走上讲台,以通俗易懂的语言、深入浅出的阐释,解疑释惑、凝聚力量。

比赛现场,选手们紧紧围绕主题,突出“学、查、改、促”等成果成效,全面展现树新风向基层延伸的深刻变化。他们把

纪律规矩嵌入基层党员切身可感的“身边案”“眼前事”,辅以“大白话”“家常话”等形式生动演绎,让大家听得进、记得住、有共鸣。经过激烈角逐,大赛评选产生一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名,优胜奖8名。

据悉,商城集团以高标准、严作风持续推动市场繁荣发展,同时全体党员、员工在淬炼严实作风中锻造高质量发展硬实力,在全市“打造新典范、再造新辉煌”征程中展现国企担当。

打造平安义乌 构建和谐社会

福田街道打造出租房地下室“安全样板间” 地下出租屋“安全大换装”

全媒体记者 陈健贤 文/摄

本报讯 昨日,福田街道长春三区33栋地下室迎来了一批特殊的参观者,全市各镇街应急消防管理站站长齐聚一堂,开展全市出租房(农村自建房)地下室本质安全标准化建设现场会,实地观摩这个完成“安全大换装”的标准化“样板间”。

步入长春三区33栋地下室入口,第一眼便被醒目的安全标识吸引。“禁止吸烟、禁止占用疏散通道”的警示牌贴在门上。往里走,门口一键断电开关引人注目:它不仅可手动关闭,还接入物联网系统,超时未断电会自动电话提醒并远程关断,状态实时反馈平台。“这是‘传统+智能’双重守护,确保没有隐匿的安全隐患。”福田街道应急消防管理站工作人员一边演示一边解释。在义乌市出租房管理中,楼梯处曾因传送带占用疏散通道而饱受诟病,而专项研发的可翻转传送带解决了这一难题。平日里自动折叠保证1米宽通道畅通,使用时展开又方便搬运,紧急情况断电后能自动翻起;新材料

面板满足防火要求,翻转状态还能远程监管,确保逃生无阻。

深入仓库区,记者注意到细节处处彰显智慧:100多平方米的空间被警戒带划分出宽敞通道,货物堆放绝不越界;顶棚限高标志下,60W冷光灯取代老式灯泡,有效杜绝高温起火风险。在消防设施前,工作人员拿起一根软管演示:消防水喉接生活水管,压力足、操作简单,人人能秒上手灭火,成本低却效果不打折。另一侧,排烟窗口也焕然一新,原被封闭的镂空设计改为可开启窗或配备逃生锤的玻璃,紧急时能快速掀开盖板,确保烟雾及时排出。智能升级不止于此——联网烟感联动135智慧应急站,火灾预警关口前移;所有数据,从断电状态到传送带翻转,都实时反馈平台,手动自动双保险为安全护航。

“核心是用标准化破解随意性。”工作人员展示的《监管对照式检查表单》上,从通道宽度到灯具类型,每项检查内容都对应着法规条文和隐患描述。这份清单已成为日常巡查的依据,推动重点区域2801间出租地下室从“隐患空间”向“安全仓库”转型。



各镇街应急消防管理站负责人现场学习

福田街道的探索不止于此。今年以来,不断迭代升级“18210”全域本质安全体系,新增智慧烟感9292个,依托8个智慧应急站实现“135”快速响应,今年1月至5月火警数同比降幅达

30.7%。通过“周三夜查”整改隐患3.27万处,创新设立的“安全生产+特种设备”服务站已服务企业213家。这些数字背后,是一场用“智慧赋能+标准筑基”对本质安全水平的强力提升。

浙中农副产品物流中心全力保障用电安全 义乌“菜篮子”：迎峰度夏保供应

全媒体记者 陈秋池

本报讯 近日,市场集团下属农批公司针对浙中农副产品物流中心的核心配电设施,开展预防性维护检修。

“由于我市持续出现高温天气,浙中农副产品物流中心用电负荷持续攀升。”农批公司相关工作人员表示,我市即将进入迎峰度夏保供的关键时期,预计今年度夏期间,浙中农副产品物流中心总用电量较去年同期有所增长。

在预防性维护检修现场,检修人员严格遵循标准规范与操作规程,对主要电力线路进行“地毯式”排查,及时处理设备老化、部件破损、线路松动等问题。通过更换易损元器件,强化设备性能,提升设备

运行效率,确保供电系统稳定运行。

此外,农批公司还协同多部门联合开展用电安全巡检行动,特别是针对高层建筑和高负荷区块,全面排查电气安全隐患。进一步加强配电房、强电井等关键部位的巡检力度,将高温时段的巡查频次由每日2次增至4次。同时,动态调整人员力量配置,充实峰值负荷和夜间值班期间的人员数量,确保24小时应急响应,全力保障电力供应不间断。

为进一步增强市场经营户的安全用电意识,农批公司组织工作人员开展夏季用电宣讲活动,解读安全用电的基本知识和有序用电的注意事项,全面排查整治用电安全隐患,切实消除风险盲区。

安全知识

平时家里应该备什么防火器材?

自救呼吸器
可以对烟雾进行有效过滤。

手提式灭火器、灭火毯
灭火器、灭火毯可以对初期火灾进行扑救,还可以将灭火毯覆盖在身上,遇到火情时起到一定的隔绝作用。

强光手电筒
便于夜间逃生,也可以用来发出求救信号。

注意:
以上这些器材不能完全隔绝火和高温,因此不能认为只要有这些器材就一定能冲出火场,一定不要轻易尝试闯浓烟和着火层。

无法向外逃生时,在家里避险应做些什么?

如果门已经发热,或门缝有烟流入,说明大火或者烟雾已经封锁房门,一定要把入户门关好关紧,可以打湿毛巾或是较为柔软的衣服、床单等,将门缝和窗户缝塞紧,并泼水降温。

在选择躲避位置时,要尽量选择建筑物外侧靠近主要街道并且有可开启外窗的房间,要尽快拨打119,提供尽量清晰具体的信息,可在窗边发出声响或灯光、挥舞衣物求救。

向上逃生还是向下逃生?

着火时,烟气沿楼梯间或其它竖向管井向上扩散速度为3~4M/S,远大于成年人爬楼梯的速度。

因此如果处于着火层的下方,外面烟雾较少时,要快速向楼下安全地带转移。

如果处于着火层的上层,盲目向下跑会非常危险,如果判断向下跑需要穿过较大的烟雾,则可以选择在家避险等待救援。

高层建筑火灾逃生三“忌”

忌乘坐电梯
逃离火灾现场时,要沿着标有“安全出口”的逃生通道,高楼逃生时要使用楼梯,切忌使用电梯逃生。

忌盲目开门
开门前先用手背轻触房门或门锁,如果已经发热,或门缝有烟流入,说明大火或者烟雾已经封锁房门,此时切不可轻易开门,可用毛巾被子等堵塞门缝,并泼水降温。

忌盲目跳楼
切忌盲目跳楼,除非消防救援人员已做好救援充登的准备。

高层建筑火灾逃生三“记”

牢记捂住口鼻躲避烟雾
疏散逃生过程中,用湿毛巾捂住口鼻,或使用自救呼吸器,以免吸入烟雾,同时用湿棉被包住身体。如果已经有烟雾蔓延,应当放低体位迅速移动。

牢记靠近主干道躲避
在选择躲避位置时,要尽量选择建筑物外侧靠近主要街道并且有可开启外窗的房间,易于被救援人员发现,可以在窗口晃动鲜艳的衣服或发出声响、光亮等引人注意。

一旦发生火情,牢记第一时间拨打119报警。