



台风“杜苏芮”过后 做好重大病虫害监测预警

当前秋粮生产面临“龙口夺粮”“虫口夺粮”多道关卡,“以秋补夏”任务艰巨,防灾减灾形势严峻。7月底至8月初,受第5号台风“杜苏芮”在我国东南部地区登陆以及残余环流向北偏西深入内陆影响,水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾等迁飞性害虫以及玉米南方锈病、水稻细菌性病害等流行性病害,在华南、江南、长江中下游等水稻主产区以及江淮、黄淮和华北夏玉米主产区重发风险高,亟待加密加力监测、及时准确预警,为科学精准防控提供可靠依据。现将有关要求通知如下:

一、厘清重点监测区域和监测对象

第5号台风“杜苏芮”已经先后在福建、江西、安徽等多地登陆,且残余环流持续向北偏西方向移动,导致福建、浙江、江西东北部、安徽、江苏北部、河南东部和北部、山东、河北、山西东部、北京、天津、辽宁、内蒙古中东部偏南等地先后出现大到暴雨和强对流天气,台风登陆地区及强对流天气影响地区,应密切关注迁飞性害虫北上路径和流行性病害适宜条件,分区分类做好监测工作:

一是迁飞性害虫集中迁入区随机性更大,需严密监测。目前,正值水稻“两迁”害虫从华南、江南迁飞至长江中下游、江淮,以及草地贪夜蛾从华南、江南、长江中下游、江淮迁飞至黄淮、华北的关键时期,受台风北上及其带来的强对流天气影响,极有可能出现虫源地集中迁出、迁入地集中降落现象,且迁入地随机性更大。迁飞路径涉及地区需密切关注测报灯下、诱捕器中成虫虫量动态,做好卵巢发育进度剖查、判断虫源性质,加强田间虫、卵量系统调查,谨防“落地成灾”。

二是江淮黄淮华北夏玉米区需警惕玉米南方锈病大流行。当前,我国福建等华南地区玉米南方锈病已经显症,大量菌源可随台风北上,传播至近菌源地的江西、湖南、湖北等江南、长江中下游地区,以及更北的安

徽、河南、山东、河北等江淮、黄淮华北地区。玉米南方锈病夏孢子适于在高温下萌发、入侵寄主并在组织内扩展,而显症则需要较低的温度,台风带来的大范围降雨及温度阶段性偏低,极易导致病害在各地大面积集中显症、迅速加重危害。根据专家分析及模型预测,未来2—3周,江西和湖南大部、湖北南部、安徽和江苏北部、河南和河北大部、山东西部以及山西陕西局部玉米南方锈病暴发流行风险较高,需要各地加强田间调查,及时开展预防和防控措施,避免大范围暴发流行。

三是台风登陆地区需警惕水稻细菌性病害和气传真菌性病害流行。福建、江西、安徽等台风登陆地区,出现雷暴大风和强降雨天气,水稻植株、叶片易受物理损伤,有利于水稻白叶枯病、细菌性条斑病等细菌性病害侵染为害,同时也有利于稻瘟病等气传性真菌病害的传播扩散。台风过境后水稻植株受损地区、利于稻瘟病发生的丘陵冷凉山区及感病品种种植区,需及时开展大田普查,及早查治发病中心,避免大范围流行成灾。

二、严格信息报送,加强“一盘棋”调度

各地要在实地调查、掌握手情况的基础上,按照日报、候报、周报、月报等定期汇报制度安排,通过“植保植检信息管理”系统,及时、准

确、完整地上报病虫害动态,以便明确害虫迁飞路径、病害重发区域,为大区联合监测、异地预报提供科学依据。

华南、江南、长江中下游和江淮稻区,要做好稻飞虱模式报表、稻纵卷叶螟模式报表和田间赶蛾调查表、稻瘟病发生实况模式报表、水稻害虫灯诱逐日记载表等填报任务。

江淮、黄淮、华北夏玉米区,要做好草地贪夜蛾发生幼虫和成虫首次发现表、发生防治省级和县级周报表以及玉米南方锈病发生信息调度表等填报任务。

三、准确研判发生趋势,及时发布预警信息

据7月中旬会商分析,今年秋粮病虫害发生总体重于去年;受近期第5号台风“杜苏芮”影响,水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾、玉米南方锈病、水稻细菌性病害等重大病虫害重发风险高。各省各地植保机构应密切关注天气趋势,加强与当地气象部门信息交流与沟通会商,科学评估台风天气对秋粮病虫害发生影响,准确研判下阶段发生趋势、重点区域和防控适期,及时发布病虫害预报预警,并通过官网、微信公众号、广播电视、手机短信等多种渠道广为宣传发动,指导做好病虫害防治工作。

来源:农业农村部全国农业技术推广服务中心

多渠道调集排灌机械设备 开展救灾抢排田间积水

受台风影响,黄淮、华北及东北等地区遭遇持续暴雨或大暴雨,有些农田形成大面积积水,危害在田作物。为切实抓好农业防汛减灾工作,最大程度减小因灾损失,日前,农业农村部、应急管理部联合印发《关于紧急调用排灌机械设备开展救灾抢排田间积水的通知》(以下简称《通知》),部署开展农业生产救灾工作。

《通知》要求,农业农村部门要抓紧摸清受灾程度、急需排灌机械设备种类、数量等有关情况,深度动员,切实用好农机服务组织和农业农村系统现有排灌机械设备开展生产救灾。坚持“就近调用”原则,加强与应急管理部门对接,协商调用应急水泵等排灌机械设备。如果本地应急水泵等排灌机械设备数量不能满足救灾需要,可商应急管理部门实施跨区紧急调用,最大限度满足受灾地区救灾需求。

农业农村部门要充分发挥农机应急作业主力军作用,组织农机应急作业服务队奔赴一线开展排水作业;需要翻耕补种改种的要统筹开展相应作业,努力降低因灾损失。要密切关注天气变化,加强对受灾区域面积、排灌机械设备供需等情况调度,动员拥有排灌机械设备的农机服务组织积极参与救灾,引导手机具有序流动,做到区域统筹一盘棋,提高应急排水作业工作效率。

农业农村部门要加强区域统筹,对受灾县(市、区)要按照排灌机械设备自我保障充足、紧平衡和缺口较大进行分类指导。对于缺口较大的县(市、区),要开展跨区支援,及时与交通运输部门协商沟通,做好排灌机械设备跨区调运工作。对于本地排灌机械设备能够满足救灾需要的县(市、区),要充分挖掘救灾潜力,视排灌机械设备余量动员组建跨区应急作业服务队,积极响应跨区调配工作安排。

农业农村部门要积极动员社会力量参与农业救灾,号召本辖区水泵等排灌机械设备产销企业,采取优先供货等措施,帮助受灾地区增加小型水泵等排灌适用设备数量,提高排涝能力。

目前,各受灾地区正抓紧贯彻落实《通知》精神,开展农业生产救灾。例如,福建重点针对泉州、莆田、福州、宁德等受灾严重地区,组织各地农业农村部门积极联系应急管理部门,充分利用地方应急管理部门水泵等排灌机械设备开展田间排水作业,已排涝清淤7.5万亩,扶正洗苗3.8万亩。北京市农业农村局连夜与应急管理局紧急协商,要求各区农业农村和应急管理部门协同工作,准备排涝机具,组织农机合作社开展田间排水作业等。

来源:农业农村部



桑葚产业助农增收

在山东潍坊高密市戚家社区陶家屋子村的桑葚种植园,种植户忙着采摘、分拣、销售,同时也吸引了不少市民游客前来采摘尝鲜。近年来,高密市戚家社区以党建为抓手,大力推广植保无人机除草喷肥、自走式喷灌机智能浇灌等新技术和新设备的应用,有效节约生产成本,提升农作效率,进一步改善农业生态环境,推动当地智慧农业的发展。

来源:农民日报