

农业农村部发布水产养殖暴雨防灾减灾技术指引

记者从农业农村部渔业渔政管理局获悉,针对近期各地出现强降雨天气,为最大程度减轻灾害损失,保障渔业生产安全,农业农村部渔业渔政管理局委托全国水产技术推广总站组织专家研究提出了水产养殖暴雨防灾减灾技术指引。

一、暴雨前预防措施

(一)密切监测气象预警。暴雨洪涝灾害到来前,要随时关注天气变化情况,通过手机、电视、广播等渠道,密切关注当地气象部门发布的降雨量、降雨时长及预警信息,做到心中有数、提前谋划,预判暴雨洪涝对养殖场所可能造成的影响,制定针对性防灾预案。

(二)全面疏通排水系统。提前清理进排水渠道,清除渠道内淤泥、杂草、杂物,确保自家池塘排水畅通;同时重点排查周边区域,加固池塘堤坝薄弱段,防范外来洪水漫灌、倒灌入塘的风险。

(三)科学预降池塘水位。根据天气预报的降雨量提前排水。例如:预测降雨量达500毫米(相当于池塘新增50厘米水),则需提前排掉50厘米水位,严防漫

塘逃鱼。

(四)及时加固和移动网箱。网箱养殖要提前加固固定绳索和网箱框架,及时清理网箱周边障碍物,防止网箱被冲走或冲垮。河口网箱养殖海参、大黄鱼等对盐度变化较敏感的品种,应提前将网箱移至外深海,远离入海口,转移过程中避免剧烈颠簸和密度过高。

(五)备足应急发电设备。针对高密度养殖及苗种繁育场,停电极易导致全军覆没。暴雨前必须全面检修发电机、水泵等设施,备足燃油,并进行空载试运行,确保停电后15分钟内能迅速恢复供电增氧。

二、暴雨中应对措施

(一)严防触电,确保人身安全。暴雨期间养殖区极度潮湿,易发生漏电、触电事故。严禁盲目涉水巡查,必须巡查时应穿戴绝缘水鞋等防护装备;保证安全前提下可利用雨歇间隙进行必要巡查与补救,重点巡查堤坝、闸门、增氧机线路和网箱固定装置。

(二)果断停料,降低养殖应激。极端天气下水产动物极易产生强应激反应,降

雨期间应全面停止投喂饲料,避免加重消化负担和水质恶化,待水质稳定后再逐步恢复投喂。

(三)及时增氧,预防浮头。暴雨洪涝发展过程中,随时巡查养殖池塘和养殖网箱,观察水质和水势变化情况,以及养殖水产品是否有浮头和应激现象。在养殖池塘中发现浮头,应及时打开增氧设施实施增氧,无机械增氧设备则可投化学增氧剂应急增氧。河道、库区网箱养殖要注意观察洪峰水位,及时将网箱拉到水质好、避风浪、远离泄洪道水域。

三、暴雨后恢复措施

(一)抢修道路,保障物流畅通。暴雨灾后第一时间的任务是清理淤泥、杂物,抢通养殖场内外道路,确保后续饲料运输、苗种调运及产品出塘等生产环节通畅。

(二)及时检查修复养殖设施,保障生产。暴雨洪涝过后,应及时检查养殖设施和水产品损失情况。对损坏的池塘和网箱等生产设施要及时修复。养殖设施无法修复的,要及时捕捞,减少损失。对受损的电力线路、增氧设备、水泵等,需由专

业人员检修合格后方可通电使用。

(三)消毒调水,做好疫病预防。针对雨水可能带来的酸雨及地表污染物,应及时使用生石灰、漂白粉或碘制剂对水体进行消毒调水,避免灾后立即出现大规模的细菌性疾病;同时在饲料中适量拌喂维生素C等免疫增强剂,提高鱼体抗病力和抗应激能力。发现养殖水产品死亡,应及时打捞,按照《病死水生动物及病害水生动物产品无害化处理规程》(SC/T 7015-2022)进行无害化处理,严禁随意丢弃或出售病死水生动物,避免出现水生动物疫情。

(四)打破分层,加大增氧力度。暴雨易导致池塘水体上下分层(表层溶氧高、底层溶氧低),需立即开启增氧机或使用化学增氧剂,增加水体上下对流,防止缺氧泛塘,增氧强度应较日常适度提高。

(五)精准评估,及时补苗复产。对逃逸或死亡的苗种进行准确盘点和损失评估。结合塘租、劳动力等成本核算,按照年初投苗计划倒推,抢抓农时迅速补放苗种,将空塘闲置损失降到最低。

(农民日报全媒体记者 冯建伟 王婉倩)

旱改水 助粮增

5月21日,安徽省宿松县省属农垦华阳河农场麦茬田里,农机手操作挖掘机开沟筑埂,实施旱改水作业。当前,正值夏收夏种窗口期,华阳河农场抢抓小麦收割与水稻插秧间隙,开展旱改水作业,建设高标准农田,着力提升耕地质量,推广麦稻轮作模式,筑牢粮食生产根基。

通讯员 李龙 摄



植保无人机有了“AI之眼”



无人机进行防治病虫害作业。潘海龙 摄

立夏时节,正是小麦灌浆生长的关键窗口期。颍上县抢抓农时,深耕科学种粮举措,以智能化植保和精细化田管为抓手,抓实抓细常态化麦田

管护,全力筑牢夏粮安全生产防线。

在颍上县陈桥镇的高标准连片麦田里,智能化植保作业正高效有序推进。当地规模种粮大户已全域投用搭载AI智能识别模块的新型植保无人机,依托高清田间遥感研判和苗情动

态智能筛查技术,精准甄别麦田弱势苗株与病虫害点位,靶向闭环开展分类施策、按需匀量喷施作业。这一模式彻底改变了传统粗放漫喷的方式,实现降本增效,显著提升了中后期田管的精细化实操水平。

“去年汛期多雨,小麦整体晚播了

20余天,前期田间管护压力不小。”陈桥镇种粮大户蔡士伟说,“我们全程跟进农技专班的指导,配备了20多台智能无人机分片闭环作业,计划5天内全域完成一轮植保作业,科学防控田间病虫害、抵御干热风天气影响,稳步提升小麦千粒重,为丰产夯实底气。”

针对晚播苗情承压的实际情况,全县统筹调度360余名专职农技人员下沉至村组田间,包片驻点开展一对一精准管护指导,分类施策破解晚播带来的长势短板。目前,全县小麦灌浆期优质苗情占比稳定在95%以上。

夏粮大面积收获期临近,颍上县将密切跟踪病虫害动态,加强与气象部门的会商研判,全力打好夏粮丰收攻坚战。

(李鹏 徐建平 潘海龙)

“这里工资计件,时间自由,太适合我们了。”5月19日,在黄山市黄山区甘棠镇芙蓉市场二楼的“和美礼堂”内,一位年轻宝妈道出了自己的心声。而这心声背后,正是黄山区投入运营的“共富工坊”所勾勒出的生动图景。

农村劳动力技能水平偏低,留守妇女和居家宝妈增收困难——这些困境,如何破解?

这家由区农业农村局资助、甘棠镇民主村负责运营的工坊给出了答案:集就业增收、资源盘活、村域联动于一体,让群众在家门口灵活就业。一把椅子、一张长桌、一份手工活,便撑起了她们“挣钱顾家两不误”的小小梦想。

“孩子上学我上班,孩子放学我回家,一个月能挣2000多元,够给孩子买零食交学费了。姐妹们凑一块聊聊天,比闷在家里强多了。”正在工坊忙碌的宝妈王芳笑着算起账来。

按照“政府资助、村级运营、企业合作、群众参与”的原则,民主村与黄山谢畅工艺有限公司深度合作,搭建稳定就业平台。按件计酬、时间灵活的弹性务工模式,很适合留守女性。如今,她们在这里找到了归属感和价值感,越来越多的姐妹加入进来。

“这个‘和美礼堂’长期用于举办红白喜事和倡树文明新风活动。”“共富工坊”负责人吴冬香介绍,通过功能复合利用,这里在保留文明阵地功能的基础上,增设“共富工坊”生产场地,实现“一个阵地、双重用途”。

这一创新做法高效盘活了闲置资产。经初步测算,工坊每年可带动民主村村集体经济增收约8万元,真正做到了“阵地不闲、群众有活、集体增收”。

当下,从一个村的探索到全区的推广,黄山区的“共富工坊”建设正稳步铺开。截至目前,全区已建成运营“共富工坊”12家,带动农民年增收233.32万元,村集体年增收23.33万元。“群众增收、企业增效、集体增富”的多重成效正在一步步变为现实。

(李丹青 赵雨倩)

乡村礼堂建起「共富工坊」