

这份梅雨季农业防灾减灾指南请收好

自6月7日入梅以来,我省多地出现持续强降雨天气。预计未来几天,全省仍有阵雨或雷雨天气,部分区域雨量明显,局地伴有短时暴雨。

梅雨季如何科学开展农业防灾减灾?灾后如何恢复农业生产?我们为广大农户整理了一份详细指南。

// 种植业 //

汛期防灾减灾技术措施

及时播种补苗,采收成熟作物。强降雨导致田间缺苗倒苗的,移栽田要及时匀苗扶正,清理苗上杂物和泥浆,并进行补苗。对未插的单季晚稻,要抢晴尽早插种,采用机插侧深施肥技术可减少梅雨天气肥料的流失。要加强成熟农作物采收、抢收、贮运等指导服务。抓住雨停放晴天气,对杨梅、早熟桃、葡萄、蔬菜以及即将进入收获期的百合、黄精、重楼等根茎类中药材,组织做好采收抢收工作,最大限度减少因灾损失。

及时清沟排水,加固生产设施。及时清理排水沟,疏通排水渠道,确保排水通畅。提前备好抽水机等设备,必要时抢排积水。若遭遇较强降雨,要加固修补大棚等设施,及时封闭大棚。视降雨情况,及时转移食用菌种、原辅料至地势高的干燥处。加强茶园、桑园等巡视维护工作。水稻要保持好浅水层,但防止积水过深。

加强田间管理,做好病虫害防治。高温天气要做好设施栽培作物的通风工作。天气晴好时,要及时对大棚揭膜通风,防止棚内温湿度过高,同时注意雨后骤晴天气的遮阳降温工作,防止作物失水萎蔫死亡。强降雨过后,田地肥料流失较多,可结合中耕培土或防病治虫,采用土壤追肥或叶面追肥方式及时适量补施氮、磷、钾肥及其他复合微肥,促进作物恢复生长。高温高湿环境易引发各种病虫害,要做好病虫害的监测和防治工作,针对不同品种、危害程度,选择安全对口药剂抢晴用药。有条件的地方可合理蓄水,以防后期高温干旱。

灾后恢复生产措施

加强田间管理,尽快恢复生产。强降雨过后尽快排浅积水,及时做好水稻查苗补苗,清理苗上杂物和泥浆。蔬菜、中药材、花卉等要及时扶理植株,摘除残枝病



叶,中耕施肥,喷施叶面肥。强降雨过后若出现高温,要做好大棚等设施的通风工作,及时揭膜通风或开启通风设备,覆盖遮阳网,防止棚内温湿度过高。

科学追肥补肥,重点防病防虫。暴雨淋洗会造成土壤养分流失和植株生长不良等,雨后天晴可中耕除草结合防病治虫,采用叶面追肥方式及时适量补施氮、磷、钾肥及其他复合微肥。梅雨时节高温高湿有利于各种病虫害的发生流行,要做好病虫害监测和防治工作,针对不同品种、危害程度,选择安全对口药剂抢晴用药,并注意农药的轮换使用和合理搭配,严格执行农药的安全间隔期。

及时清园消毒,合理安排下茬作物。灾后要及时清园消毒,并采取高温闷棚、土壤消毒等措施。植株残体与秸秆等要进行无害化处理和综合利用,减少病虫害基数,防止腐烂污染环境。对受灾严重或绝产田块,天晴后要及时补种改种,合理安排下茬作物。

// 畜牧业 //

汛期防灾减灾技术措施

强化工程管理。重点关注在建养殖场,做好建设工程、施工现场、边坡等加固工作,特别是位于山区的养殖场,要重点防范泥石流、塌方等次生灾害,按要求及时转移人员。

加强排查检查。做好畜禽栏舍、养殖附属设施加固等预防措施,防止畜禽舍倒塌、浸水,并彻底清理或疏浚畜禽养殖场排水系统,做好排水防洪防涝工作。地势低洼和沿河区域的养殖场,落实临时安全备用场所;对种畜禽场、保种场应采取特别保护措施,确保核心群饲养在安全场所;紧急时采取果断措施,尽快、及时转移人员、转移畜禽,确保人员安全,减少畜禽伤亡。

备好应急物资。备足饲料和一定量的农用薄膜、农用柴油等应急物资,准备好抽水机和应急照明设施、动物防疫消毒液和消毒机械,储备应急疫苗等其他物资。对有条件的畜禽规模场尤其是家禽孵化企业、种畜禽场等,应及早备好发电设备,已有的设备要提前进行调试。

保障设施运维。及时开展粪污处理、贮存等设施的维护和检修,确保设备有效稳定运行。在贮存等设



施上加盖雨棚,防止粪污满溢和漏排,杜绝直排、偷排。

灾后恢复生产措施

检修生产设施。灾后对畜牧业生产尤其是防暑降温设施进行一次全面检查,及时处理存在的各种安全隐患。在洪涝灾害中倒塌、受损的栏舍、生产设施要进行修复加固,及时恢复水、电、路等基础设施,及时检查粪污处理设施运行情况,如出现漏排等情况及时修复。对一时难以修复但仍有倒塌危险的栏舍,应另寻地方暂养,以防止出现人畜伤亡和财产损失。

全面消毒灭源。及时做好受灾畜禽转移,清除栏舍周边特别是排水沟里的污水、污物,保持环境整洁与排水畅通。配备烧碱、生石灰等消毒药,畜禽饲养场所、动物及其产品交易市场、屠宰场、畜产品加工场地等,要及时清洗,并进行一次彻底全面消毒灭源,养殖场消毒池要每天更换消毒药。加强通风换气,待栏舍清洁干燥后方可转入畜禽。定期开展防蚊灭鼠工作,减少传播疫病的机会。对受潮霉变的饲料及饲料原料作销毁处理。

加强饲养管理。及时淘汰发病畜禽,降低饲养成本,达到出栏标准的畜禽尽快出栏,降低饲养密度。注意饮水卫生,提供清洁水源并根据畜禽不同阶段的生长需要供给营养全面的饲料,适当添加一些多维、电解质等抗应激剂及免疫增强剂,促进畜禽机体的恢复,减少应激反应。尽可能在省内引进种苗,减少疫病传入风险。高温天气要适时通风,予以降温。饲料饲喂前必须进行仔细检查,不用发霉变质的饲料饲喂畜禽,防止中毒。

加强防疫检疫。要密切关注重大动物疫病和灾后易发病,村级动物防疫员要深入养殖场户开展疫情巡查,密切关注疫情动态。一旦发生重大动物疫病,要严格落实扑杀、无害化处理等措施,严防扩散蔓延。要切实做好灾后畜禽免疫工作,根据灾情和畜禽免疫状况,突出加强受灾存活畜禽的补免。

// 渔业 //

汛期防灾减灾技术措施

关注天气预警,强化防范措施。全面检查养殖塘口基础设施,加固堤坝、田埂及防逃网等关键部位。对围网养殖区的管桩、支架等进行修补加固,确保结构稳固。排查设备故障。全面检修养殖场电力线路、增氧机、水泵等设备,确保运行正常;备足燃料,调试备用发电机,保障突发断电时的应急供电。提前降低山塘、水库及养殖池塘水位,加强排水系统巡查,防止水位过高引发溃堤或养殖生物逃逸。备齐救生衣、沙袋、抽水机等防汛物资。准备食品、饮用水、药品等生活应急用品,确保人员安全。

科学调控水位,精准管理水质。连续暴雨会造成养殖水位上涨、水温急剧下降、水体严重缺氧、水质恶化等危害,要时刻关注水位,做好水质调控。及时疏浚池塘进排水口及周边沟渠,保持水流畅通,避免内涝。根据降雨情况灵活调整水位,预留缓冲空间,防止漫塘逃逸。暴雨期间全天候开启增氧机,必要时配合使用增氧剂。雨后及时使用生石灰、二氧化氯或碘制剂等对水体消毒,抑制病原菌繁殖。泼洒微生态制剂稳定藻相,分解有机污染物。暴雨前在饲料中添加维生素C、免疫多糖及中草药制剂,增强免疫力。

加强养殖管理,科学精准投喂。保持水产养殖饲料仓库干燥通风,避免直接接触地面和墙壁;定期检查饲料状况,发现结块、霉变立即停用。遵循“先进先出”原则,控制库存量。暴雨期间暂停或减少投喂量,选择优质易消化饲料,添加复合益生菌促进吸收。雨后恢复期按照梅雨季前的30%、50%、70%到完全比例逐步回升,每个比例控制在1-2天。采用“少量多次”投喂方式,观察摄食情况,定期检测动物肝脏健康,适时调整饲料配方。

灾后恢复生产措施

做好养殖设施修复。尽快修复电力、道路及各种生活设施,抢修倒塌和冲毁的池塘、工棚和进、排水系统,整理并加固堤坝、池埂、网箱等设施,及时恢复正常的养殖生产,检查池塘、流水槽、养殖网箱和养殖圆桶内存留的养殖动物,及时调整养殖密度;对于决堤逃逸的池塘,及时补充苗种,确实无法补充苗种的,应及时调整养殖模式或养殖品种。

做好养殖水质调节。强降雨后养殖池塘普遍浑浊,pH值偏低,水质偏瘦,养殖户可根据所养殖对象不同采取相应措施,改善水质和底质条件;养殖鱼塘的增氧机要按照晴天中午开、阴天清晨开、连绵雨天半夜开的规律使用或配合施用化学增氧剂。

做好饲料投喂管理。因暴雨后养殖环境突变,养殖对象容易产生应激反应,抗病能力降低,在饲料中拌食抗菌中草药,能有效预防因病菌引起的肠炎病和出血病,同时,在饲料中添加复合维生素、免疫多糖等免疫增强剂,可有效提高养殖品种自身免疫力。

做好养殖病害防控。暴雨过后及时清理池塘、养殖网箱和养殖桶内及池塘周边的死鱼和漂浮物等,对死亡的养殖动物集中进行填埋、焚烧等无害化处理,防止二次污染,对工具和人员等进行消毒,防止病原滋生和传播。由于灾后水体病原菌复杂繁多,容易使鱼类患出血病、烂鳃病、赤皮病等细菌性病害以及车轮虫、指环虫等寄生虫性疾病,而甲壳动物易流行弧菌病等细菌性病害,为防止灾后病害暴发与传播,应对养殖水体进行及时处理。

省农业农村厅安监局供稿