

# 雨后农作物田间管理措施



近期阴雨连绵,对于正处于生长关键时期的农作物来说是非常不利的。各地要及时采取有效措施应对强降雨天气,降低强降雨天气对农作物的不良影响。农作物应该如何进行补救?以下这些措施,请收好!

## 水稻、玉米灾后补救措施

**尽快清洗泥沙和清沟排渍** 要抓紧洪水渐渐退去的有利时机,及时清洗沾附在植株、叶片上的泥浆、泥沙,扶正植株。洪水退后,要全面疏通排水沟渠,稻田要保持浅水,玉米田要尽快排干田间渍水,以防烂根死苗。内涝区要在雨停后立即抽水排涝。

**及时防治病虫害** 洪水过后,受浸秧田、新插植稻田及玉米田极容易发生病虫害,要及时进行病虫害防治。

水稻稻瘟病可选用苯甲·嘧菌酯、三环唑、稻瘟灵、咪鲜胺、异稻瘟净·三环唑、枯草芽孢杆菌、己唑醇等药剂喷施;水稻细菌性条斑病与白叶枯病可选用新菌胺、噁菌铜、噁唑酮、氟啶异氰尿酸等药剂喷施。

玉米叶斑类病害可选用苯醚甲环唑、烯唑醇、吡唑醚菌酯、代森锰锌、井冈霉素A等药剂,视发病情况隔7~10天再喷一次,可与芸苔素内酯等混用提高防效;玉米纹枯病可选用菌核净、烯唑醇、代森锰锌等药剂或井冈霉素A等生物农药,视发病情况隔7~10天再喷一次;玉米蚜虫可选用噻虫

嗪、吡虫啉、啶虫脒、吡蚜酮等药剂喷施;玉米螟及草地贪夜蛾可选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、茚虫威、四氯虫酰胺、甲维盐等药剂喷施。

对已经出现大面积死苗的田块要迅速处理,重新复耕复种。对出现部分死苗的田块要及时查苗补苗,不能复耕的要及时改种旱作或蔬菜等其他作物。

## 蔬菜田灾后补救措施

**查苗补苗** 对大部分菜苗被淹死的,应尽快改种速生、收获期短的叶菜;若有部分死苗的,则应及时查苗补苗。

**疏通渠道** 尽快排清菜田积水,并适当抬高畦面,降低菜田水位,以促进根系生长。植株一旦恢复生机,应及时追施速效肥,以速效氮肥为主,并辅以磷、钾肥或开沟追施有机肥。在追肥的同时,还要及时中耕、松土、培土等,加强田间管理,促进植株尽快恢复生长。

**防治病虫害** 瓜蓟马可选用噻虫嗪、乙基多杀菌素、溴氰虫酰胺、虫螨腈、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等药剂喷施;黄瓜条跳甲可选用溴氰虫酰胺、吡虫啉、啶虫

脒、吡蚜酮、噻虫嗪等药剂喷施;粉虱可选用噻虫胺、氟啶虫胺腈、螺虫乙酯、溴氰虫酰胺等药剂喷施;白粉病可选用氟硅唑、啶菌酯、硝苯菌酯、氟菌唑等药剂喷施霜霉病可选用代森锰锌、啶菌酯、氟啶唑吡乙酮、啶菌酯、吡唑醚菌酯等药剂喷施。

## 林果灾后补救措施

**洗叶扶树** 被水浸没枝叶的果树,在雨停水退时,及时清除杂物,利用洪水泼洗被污染的枝叶,减少泥渍。待洪水全部退去后,对被冲倒的果树进行扶正、培土、护根,然后再用清水清洗枝叶上残留的污渍,使叶片能进行正常的生理活动。

**清沟排水** 对于受涝的果园,要及时清理疏通排水沟渠,排干渍水,使土壤恢复干爽,避免果园积水造成果树死根、烂根。

**及时培土、松土** 山地果园由于暴雨、山洪暴发,果树被冲倒、冲歪和土壤被冲刷,造成水土流失,果树露根、伤根。灾后要及时扶正果树,培土保护根系,促发新根,恢复生长。平地果园洪灾后容易造成土壤板结,排干水后,要进行浅耕松土,恢复土壤的通透

性,促发新根。

**结合叶面喷肥** 及时进行追肥,加强营养,促进果树恢复生长。叶面肥要以有机营养为主,如使用氨基酸类叶面肥。土壤以追施氮肥为主,视树体受灾情况,一般追肥2~3次,追肥时要加入适量的磷、钾肥。

**及时修剪** 修剪要在树体恢复生长后进行,从基部剪除受灾后干枯的枝条;对灾后露根、伤根造成大量落叶的果树,要进行疏枝回缩,促发新的枝梢,并且要适当摘除部分果实,减轻树体负担;由于雨水频多,果树的夏梢旺发,要及时进行抹梢保果。

**防治病害** 重点防治各种果树的炭疽病、疮痂病、树脂病、疫病和渍水伤害引起的各种生理性病害等。针对上述病害,常用的农药有爱苗、大生M5-4、可杀得、代森锰锌等,针对各种生理性病害的可用必要的微量元素肥料。

## 鱼塘灾后复产技术措施

**加固堤埂** 及时加固修复因水灾破损的网围、堤埂和防逃设施。大水退后应科学排涝,以防水退后池塘内外水位差过大造成决堤。

**修复环境** 洪涝期间养殖环境长期处于高水位状态,光合作用减弱,造成浮游植物和沉水植物大量死亡,应及时将腐烂的沉水植物捞出,及时换水,以避免沉水植物及浮游植物死亡腐烂造成水质败坏,引发鱼类大量死亡。

**补放鱼种** 养殖户及时摸清养殖品种的逃逸情况,估算现有的存塘量及时补充苗种。苗种放养前,应对所放苗种进行消毒,用3%~5%食盐溶液浸泡10~15分钟。

**投喂饲料** 洪涝期间长期阴雨,光照少、水位高、水体浑浊,光合作用减弱,池中溶氧偏低,造成养殖品种长期处于低溶氧状态,身体极度虚弱。因此,洪水过后,特别是在补放苗种后,应选择高质量饲料品种,并根据气候、水温、养殖密度和鱼体健康状况,进行科学投喂,及时恢复养殖品种体质,增强抗病能力。

**疾病预防** 随着洪水退去,灾后容易造成大规模鱼病流行,应积极做好疾病防治工作。防治方法:先采用每亩20~25公斤生石灰泼洒一次,对水体进行消毒杀菌,降低水体的浑浊度。一周后再根据不同养殖品种,选择不同杀虫药物,防治寄生虫发生。(综合)



## 养殖技术

### 家畜湿疹病的防治

家畜湿疹病是由过敏物质引起的一种过敏性炎症反应,主要表现为皮肤发生红斑、丘疹、水疱、脓疱、糜烂,进而结痂等皮肤的损伤,同时伴有热、痛、痒等症状,多发于雨季。

其症状在临床中按病程和皮肤损伤程度分为急性和慢性两种。在临床诊断中慢性的要注意与螨病、霉菌性皮炎、渗出性皮炎区别。如确诊困难,可刮取病变部皮屑进行显微镜检查,

疥癣镜下可见螨虫;牛皮癣镜下可见霉菌孢子和菌丝;皮炎可见球菌。

提高机体免疫力是避免发生该病的根本措施,所以必须加强饲养管理、日粮营养要全价;防止各种因素对皮肤的不良刺激;适当进行日光浴;夏季要保持圈舍空气畅通,防止潮湿。

#### 治疗原则

消除病因、脱敏和抑菌消炎。要依据病程合理治

疗。先用1%鞣酸或3%硼酸或0.1%雷夫努尔或1%百毒杀溶液清洗患部皮肤。消炎可根据病程的不同时期,选择不同的药物。

皮肤没有破溃的红斑丘疹期可涂擦等份香油和石灰水混合液,每天一次,连用3天。水疱脓疱期先剪毛,再涂抹3%~5%龙胆紫或5%美兰或2%硝酸银软膏或氧化锌软膏,也可用地塞米松剂稀释青霉素粉剂并加一定量的水进行皮肤喷洒。慢性湿疹因皮肤粗糙、干裂,可涂考的松软膏或碘仿鞣酸软膏,同时静脉注射10%氯化钙,同时口服或注射维生素B1和维生素C。脱敏可肌注苯海拉明或异丙嗪或地塞米松,每日一次,还可肌注强力解毒敏0.1~0.2毫克/公斤体重。隔日一次,连用2~4天。在上述方法治疗的基础上,配合中药疗效更佳。(刘清河)

### 夏季养殖场需预防霉菌

夏季是养殖场各种疾病的高发季节,由于近期连阴雨天气的影响,养殖场面临的主要问题是霉菌问题,这主要是由于高温高湿的环境为霉菌的生长提供了有利条件。霉菌可以通过污染饲料,导致动物摄入霉菌毒素,进而影响动物的健康和生产性能。例如,摄入霉变饲料的种禽可能会产蛋下降、受精率降低,而肉鸡可能出现腹水、肾肿等症状。此外,霉菌毒素还会影响动物的免疫系统,增加疾病感染的风险。

霉菌不仅对养殖动物造成危害,还可能通过食物链影响人类健康。现就霉菌防范措施概括以下注意要点:

**加强养殖圈舍环境管理** 科学控制温湿度,做好通风管理,保证圈舍

通风量。原则是在确保畜禽健康的前提下,尽量降低温度,相对湿度最好控制在40%~60%。

**控制饲料水分** 饲料水分应控制在10%以下以抑制微生物生长,饲料含水

量达15%时极易发生霉变。改善饲料存储条件来防止霉菌生长。

**做好仓库管理** 改善贮藏条件,抑制霉菌生长。仓库应防潮、防雨,注意通风,建议相对湿度低于50%,温度控制在30℃以下。

**使用脱霉剂减少霉菌毒素的影响** 为了降低霉菌对畜禽危害,养殖场可以采取一系列措施,如使用脱霉剂来减少畜禽对霉菌毒素的吸收,添加抗氧化剂来降低霉菌毒素的毒性。

**加强环境消毒** 加强养殖场圈舍环境消毒工作,改善养殖环境。可以用戊二醛、聚维酮碘等(按使用说明配比计量)消毒消毒。

(记者 李冀安 整理)

安康市汉滨区畜牧中心 王峰

