

灾后农业恢复生产技术指南

种植业篇

—— 水稻 ——

及时排除积水。对受淹的早稻田,发动劳力及时疏通沟渠,排除过深的积水。保留一层薄水,防止受淹稻株遇高温烈日水分蒸发过快而发生叶片萎缩,同时满足早稻抽穗扬花对水分的旺盛需求。

科学追施肥料。强降雨导致早稻田肥料流失,针对稻株长时间淹水使茎秆软化问题,退水后要追施少量钾肥,增强植株抗倒能力。结合防病治虫,叶面喷施磷酸二氢钾溶液或尿素溶液,增强叶片活力,防止植株早衰。



加强病虫害防治。当前天气易发生水稻“两迁”害虫迁入、病害流行,是白背飞虱、细菌性病害防控关键适期,抢抓及时全面用药预防。

加强后期水分管理。早稻灌浆结实期田面以湿润为主,使稻株活熟到老,提高结实率和千粒重。温州、台州、嘉兴等地生育期比常年推迟5天左右,要避免断水过早,让早稻充分成熟,有序调度收割机械适时收获,防止割青造成损失。

单季稻苗期管理。对于水淹受灾严重的田块,要及时补种,部分缺苗田块,注意及时补苗。暴雨导致肥料流失的田块,要及时补肥,并适当增加分蘖肥,促进有效分蘖。

—— 蔬菜 ——

及时清沟排水。做好清沟理渠工作,保持沟渠畅通,及时排除田间积水,防止渍害。如遇暴雨田间积水严重,要适时抢排。

及时采收上市。对尚有上市价值的蔬菜瓜果,根据受灾情况及市场行情,及时采收供应市场。

加强田间管理。采用避雨栽培,及时掀开塑料大棚两边裙膜,保留大棚顶膜覆盖,避免雨水直接淋刷和田间积水,防止土壤湿度过大;积水退后,及时扶理植株,摘除残枝病叶,通风降湿,揭除地膜,晾干土壤。晴天要及时覆盖遮阳网,防止植株萎蔫死亡。



及时防病治虫。要针对不同品种、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。

及时清园换茬。采收结束后及时清园,可利用出梅后的晴热高温天气,采取高温闷棚、灌水洗盐、土壤消毒等措施,控制病虫害基数。植株残体秸秆等要进行无害化处理和综合利用,可因地制宜采取粉碎发酵堆肥、适量还田、旱地园畦畦面覆盖等措施。

合理茬口搭配。绝收或换茬田块,要尽早安排下茬蔬菜生产,改种补种。可利用雨停间歇天气,分批分期播种毛毛菜、莴菜等耐热速生品种;花椰菜、甘蓝等秋季蔬菜适期播种,采用大棚设施配套遮阳网覆盖育苗,秋豇豆、四季豆等露地直播的要加盖稻草或遮阳网等,以防雨水冲刷造成土壤板结,提高成苗率。

—— 水果 ——

做好排水防涝。对受淹的果园,要开沟疏渠,迅速排除园内积水,降低地下水位,以防果园受淹时间过长。及时清洗受淹果树枝叶、果实上的泥浆,清除挂在植株上的杂物。

做好树体管理。扶正倒伏或倾斜的果树,并加以固定,外露的根系要重新埋入土中,培土覆盖。为减少受涝树枝叶水分蒸发和树体养分消耗,应进行适度修剪,受害重的树还应摘去部分或全部果实,减轻负载。

做好根外追肥。树体受涝后根系受损,吸收肥水的能力较弱,不宜立即根施肥料,应采用叶面追肥。对有果实的果园可喷施0.2%—0.4%的磷酸二氢钾保果;对未结果的果园要喷施0.5%的尿素液,增加树体的营养积累,提高树体抗性。



加强土壤管理。水淹后园地土壤板结,容易引起根系缺氧,待园地表土基本干燥时,及时进行松土。待树势恢复后,再土施腐熟的畜粪尿、饼肥或尿素,促发新根。

加强病虫害防控。暴雨后易爆发各种病虫害,其中葡萄应注意防治霜霉病、白腐病、炭疽病以及部分生理性病害,柑橘应注意防治急性炭疽病、树脂病、溃疡病、黑点病,以及锈壁虱、红蜘蛛、潜叶蛾;梨应注意防治黑星病、梨锈病、轮纹病;桃应注意防治褐腐病、炭疽病;杨梅应注意防治褐斑病、赤衣病;枇杷应注意防治斑点病、灰斑病、角斑病、污叶病和黄毛虫;一旦发生这些病虫害,要及时对受灾果园进行一次全面防治。

适时采收果实。利用晴好天气抓紧采摘已成熟的杨梅、早熟桃、早熟葡萄、李等水果,及时销售。

—— 茶叶 ——

及时清沟排水。及时清理疏通排水沟渠,防止次生灾害发生,让低洼茶园积水尽快排出,避免由于长时间积水浸泡造成茶树死根烂根。对水淹特别严重的茶园,待茶园表土基本干燥时,及时进行浅耕松土,恢复土壤的通透性,促发新根,恢复树势。

及时修复路渠。梅雨季茶园地质状况稳定后,抓紧进行茶园巡查,对茶园冲积的泥沙、石块等杂物及时进行清理;对被冲毁的山地茶园梯坎、沟渠、道路及时进行修复,对发生泥石流的茶园,在其上方修建截水沟,阻断地表径流。灾后适时整理滑坡体,秋季或明年早春补种茶树。



防治茶园病虫。梅雨季后茶园处于病虫害高发季节,由于此时茶树抗性降低,要密切注意茶园病虫危害情况,及时做好防治工作。发病的茶园,可用75%百菌清800—1000倍液或50%的多菌灵1000倍液进行防治。有机茶园采用生物农药和物理防治等有机防控方法。

—— 蚕桑 ——



清沟排水。做好清沟理渠工作,及时排除积水,防止渍害。对受涝、受渍桑园,田间要隔行开挖宽、深各40—50厘米左右的排水降渍沟,确保迅速排干积水。

松土除草。待桑园地表土基本干燥时浅耕松土以改善土壤结构,增强桑树根系呼吸和吸收功能,防治烂根,同时加强除草减少害虫危害桑树。

追施肥料。长时间雨水冲刷后,补施肥料以氮肥为主,磷钾肥为辅,每亩追施碳铵40公斤左右或尿素20公斤左右、氯化钾5公斤左右,以满足桑树恢复生长的养分需求。

害虫防治。加强预测预报,对桑螟发生较多的田块要迅速治虫,控制病虫害的发生基数。结合疏芽、除脚叶,及时将病枝、病叶疏去,带离桑园堆沤或销毁,消灭病原。

夏蚕饲养。避免饲喂湿的桑叶,雨水过后天气易高温高湿,要稀放蚕座,注意通风换气,加强防病处理。

—— 食用菌 ——

及时清沟排水。雨后及时疏通菇棚内外排水沟,清除菇棚内积水,防止洪水浸泡菇床或菌棒(包)。菇棚已坍塌的,要及时转移菌棒(包),有条件的尽可能转移到高处,严防浸水泡。

加强菇棚通风透气。定时打开菇棚通风,保持棚(室)内空气新鲜,氧气充足,及时排出二氧化碳废气,调控空气相对湿度在90%以下,也可在大棚内侧放置生石灰块,既可吸潮除湿又可起到杀菌作用。



及时修复破损和倒塌菇棚。对因水灾损坏倒塌的菇棚要及时采取补救措施,尽快修补或重新搭建,避免灾后夏天高温对食用菌生产造成二次危害。

及时清理废菇渣、废菌料、死菇和烂棒。利用早、晚气温稍低时间尽快检查菌棒(包),发现有烂棒、杂菌感染的必须马上拣出,集中堆放,不要随意丢弃,以免相互感染和污染环境。随时将受害浸泡而枯黄的死菇摘除,以免气温回升后死菇腐烂引发病虫害。

及时清理消毒生产场所。洪水退后要同时对生产场所进行消毒处理,待天气转晴后用石灰粉喷撒一遍,预防病虫害发生,特别注意防治螨虫类。

加强病虫害防治。加强通风透气,保持空气清新,调控菇棚适宜空气湿度;喷洒“84”消毒液(200倍)+高锰酸钾水(0.1%)等,每周1—2次,或熏硫磺每周一次,严格空气消毒杀菌;可安装紫外线灯、臭氧机、除湿机等空气除菌;在菇棚周边安装杀虫灯,菇棚内安装电子杀虫灯、门窗及大棚裙膜安防虫网(40—60目),菇床上、菇架上吊挂粘虫黄板;雨停

后,在菇棚外喷洒低毒高效菊酯类杀虫药,注意应在转潮期进行。

及时重新利用培养料制棒。对被洪水浸泡但培养料质地还较好的烂菌棒(包)可晒干再利用。可将已软化破烂的菇棒(包)及时脱袋打碎,加部分新料和1—1.5%石灰调pH后重新制棒。

防菌棒高温烧菌。目前正是部分食用菌制棒生产季,雨后常遇高温,应加强通风降温,防高温引起烧菌。

—— 中药材 ——

开沟排渍,排除积水,降低地下水位。及时清理沟渠,确保田沟系排水畅通,防止百合、黄精、华重楼、温郁金等块根类中药材缺氧沤根等危害。

及时抢救。若百合、黄精等药材种植地块受淹、药材受损,对尚有上市价值的受灾药材,积极采收减少损失。

雨后天晴,及时叶面追肥。暴雨淋洗会造成土壤养分流失和植株生长不良等,要结合防病治虫,采用叶面追肥方式及时适量补施氮、磷、钾肥及其它复合微肥,补充植株养分以尽快恢复长势。可用0.2%磷酸二氢钾等氨基酸叶面肥进行叶面喷施,促进中药材恢复生长。



切实注意灾后病虫害预防控制。大雨过后导致田间积水或土壤含水量饱和,中药材长势衰弱,气温快速回升后,会造成根腐病、枯萎病等病虫害,需抢晴天选择安全、对口药剂防治,针对不同品种、受害程度及时喷施药剂,同时注意轮换用药,保障中药材安全生产。

—— 花卉 ——

清理排水,降低地下水位。及时疏通排水渠道和大棚内排水沟,确保排水畅通,排除田间和棚内积水,降低地下水位。

加强防雨、通风和遮阳等栽培管理。降雨时大棚及时关闭顶通风,雨止后打开顶通风,如启用内循环风机等通风设备,天气开始转晴好时遮阳网短期遮阳,防止渍水造成根系未恢复引起的生理脱水造成永久萎蔫。做好栽培管理工作,及时清理病叶和老叶,减少病源,改善透光通风条件,百合切花(当前主要是山地百合)采收后应及时收挖种球。



及时检修电路设备。检修电路线路和各种用电设备,防止电线老化、短路等引起的温室停电。

科学追施肥料。应及时增施氮、磷、钾等肥料,并喷施叶面肥,促进植株恢复生长。

做好病虫害防治。持续降雨过后,天气转晴气温快速升高,极易引发各种病害,在晴天后针对性选择安全药剂及时进行防治。

(来源:浙江农业农村)

洪涝灾害后,如何防范微生物感染?

洪涝灾害可能导致多种疾病的暴发和流行,其中皮肤病占到一半以上。最常见的就是皮肤的感染,包括细菌感染和真菌感染等。那么,洪涝灾害后,如何防范微生物感染?

接触危害健康的微生物易感染哪些疾病?如何应对可能出现的疾病?

第一大类是细菌感染,往往会有红肿热痛症状,患者在保持皮肤干爽的基础上,可以用一点红霉素软膏、莫匹罗星软膏等。真菌感染往往会在皮肤上出现一圈一圈不断扩大的红斑丘疹,或者在脚趾缝出现小水泡。这时候可以用一些抗真菌的软膏,如咪康唑、特比萘芬软膏等。

第二大类是过敏类的皮肤病,比如湿疹、皮炎、荨麻疹等。这类人群要清淡饮食,减少使用洗涤剂,可以口服一些抗过敏药。

第三大类是蚊虫叮咬,症状包括风团、丘疹疹、

水疱等。大家要注意防蚊虫,被叮咬后可以涂一点炉甘石洗剂。皮肤情况如果严重,要尽快就医。

如何做好个人卫生方面的消毒与防护?

1. 饭前便后要洗手,可以用肥皂和流动的水来洗手。
2. 不吃腐败变质或者霉变和受污染的食物,尤其是不吃被洪水浸泡过的食物,不吃淹死、病死的禽畜等动物。
3. 生吃瓜果蔬菜一定要用洁净的水来清洗干净,少吃或者不吃凉拌的食品,生熟食品要分开加工和存放。

4. 定期对生活垃圾和粪坑粪池等环境喷洒消毒剂和杀虫剂,减少蚊虫的滋生。

还要注意的,在血吸虫病流行的地区,要尽量避免直接接触洪水。如有不明原因的发热、腹泻、皮疹等相关症状,要及时就医。

洪涝地区人群在饮食上需要注意什么?哪些食物有助身体除湿?

饮食上总的原则是健运脾胃、祛暑化湿。首先要清淡饮食。其次,建议吃一些健脾胃、助消化、祛暑湿的食物,比如莲子、芡实、山药等可以健运脾胃,山楂、萝卜、麦芽可以助消化,紫苏叶、薄荷叶、荷叶可以祛暑湿。

对于夏天容易乏力、困倦的朋友,推荐清暑益气汤。使用西瓜翠衣,就是西瓜皮去掉外面硬硬的蜡质的外皮,30克左右,西洋参3~5片,竹叶3克,药店里可以买到,加上300毫升的水,煮10分钟,放凉放温喝就可以了,可以起到益气消暑的作用。

洪涝灾害中,如果伤口被水浸泡过,该如何处理?有哪些需要注意的问题?

对于被水浸泡过的伤口的处理,需要注意以下

几点:

1. 伤口的止血很重要。如果伤口出血较多的话,可以用干净的布料压迫伤口,并尽快到医院处理。

2. 要判断水的污染程度和浸泡的时间。要尽快脱离污水,并用洁净的水比如瓶装的饮用水或者自来水冲洗伤口后尽快就医。

3. 要保护好伤口。如果伤口较大的话,要使用干净的纱布等布料临时包裹伤口,保证伤口干燥,避免再次受到污染和伤害,然后尽快就医处理。

到医院以后的处理,要充分冲洗、消毒伤口、止血和去除污染物,同时需要口服或者静脉使用抗菌药物。如果伤口污染严重或者比较深,除了进行彻底的清创外,还要考虑破伤风的规范预防,可以请专业的医护人员进行判断处置。

(来源:人民网)