

- [首页](#)
- [本院概况](#)
[本院简介](#) [领导分工](#) [下属院所](#) [联系我们](#)
- [新闻资讯](#)
[新闻动态](#) [媒体聚焦](#) [专题专栏](#)
- [科学研究](#)
[科研成果](#) [品种推介](#) [实用技术](#)
- [科技合作](#)
[合作动态](#) [合作项目](#)
- [服务三农](#)
[科技扶贫](#) [科技下乡](#) [技术培训](#) [示范基地](#)
- [特色产业](#)
[梅州茶叶](#) [梅州金柚](#) [特色农业](#)
- [政务公开](#)
[通知公告](#) [部门文件](#) [预算决算](#) [政策法规](#)
- [党建专栏](#)
[党建动态](#) [党风廉政](#) [党团活动](#) [制度文件](#)

当前位置: [首页](#) > [科学研究](#) > [实用技术](#) >

梅州市农林科学院农林技术专家支招——农林作物灾后技术指导汇编

时间:2022-06-24 来源:无线梅州

编者按：自4月以来，我市连续一个多月的降雨甚至强降雨，让一些地区遭受不同程度的洪涝影响。为积极应对洪涝灾害，尽快恢复生产，最大程度减少老百姓损失，本报特邀梅州市农林科学院的农林技术专家，针对当前农林作物受灾情况，特别推出金柚、茶园、水稻、食用菌、水产养殖、蔬菜、花卉苗木、畜禽养殖等方面的灾后管理技术指导和措施专版，希望对专业种养户和农民朋友有及时的帮助。

梅州市农林科学院农林技术专家支招，农林作物灾后技术指导汇编：

金柚技术指导

一、尽快排水，减少受浸时间：建园时尽量考虑把金柚园建在排水良好的山坡地，减少以后涝灾损失，地势较低的地方建园应首先把排水设施建好，已发生涝灾的金柚园受浸时间越久，根系腐烂可能性就越大，所以要尽快排水。排水后要清理淤泥，有条件的可用清水对受污染的树冠和地面清洗，减少病害传播的可能性。

农技专家进行技术指导

二、浅翻松土，喷药防病：果园受涝灾后的土壤容易板结发酸，所以全园要薄撒生石灰然后浅翻松土，既可以达到土壤消毒，改善土壤酸碱平衡，又使土壤透气排毒，尽快使受涝果树根系恢复，减少根系腐烂的可能性。松土后全园（含树冠和地表）可喷射80%大生M-45可湿粉剂800倍液或77%可杀得可湿性粉剂800倍液防止病害发生。

三、加强肥水管理，尽快恢复树势：柚园涝灾后，根系受损，所以要加强肥水管理，多施有机肥，补充磷钾肥和硼肥，尽快恢复树势。受涝较严重的，由于根系吸收能力尚未恢复完全，可用0.3%进口尿素+0.2%磷酸二氢钾+0.2%硫酸镁混合液（其它微量元素可视各园具体情况加减）作叶面肥每隔十天喷射2-3次，可起到较好恢复效果。

(梅州市农林科学院果树研究所)

茶园技术指导

(1) 修整基础设施

对存在积水情况的茶园,要及时清理疏通排水沟渠,迅速排除园内积水,避免茶树因长时间积水造成茶树根系缺氧,影响茶树生长。同时,清除茶园的沉沙淤泥、乱石、树枝等杂物。

对于冲刷较严重或者存在塌方情况的坡地茶园,及时修筑塌方及冲刷地段、整理梯壁,适时种植广金钱草等匍匐类植物,固土护坡。及时修补排水沟,降低下一轮雨季对茶园基础设施影响。

农技专家对茶农进行技术指导

(2) 加强茶园管理

由于长时间降雨,茶树修剪、茶园除草、茶园施肥工作受到较大影响,雨季结束后应立即进行茶园除草及茶树修剪等工作,改善茶园荫蔽潮湿环境,改善通风透光条件,减轻病虫害。结合除草开展浅耕追肥,改良土壤结构,补充营养,刺激根系恢复生长,恢复树势,追肥种类建议有机肥+复合肥结合使用。

(3) 强化病虫害防治

连续性强降雨后茶树抗性降低,且天气潮湿、气温升高,病虫害易高发,因此要密切注意茶园病虫害发生情况,重点防治高温高湿易发生的病虫害。可以结合杂物清理、茶树修剪等措施清除已被感染的枝条。

高温高湿环境下茶树易发生的病虫害及防治方法

茶网饼病、茶炭疽病、茶轮斑病、茶赤叶斑病、茶云纹叶枯病防治办法：及时清沟排水；加强茶园管理，增施有机肥；喷施70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍稀释液等方法。

茶小绿叶蝉防治办法：黄板诱杀；窄波LED杀虫灯诱杀；喷施2.5%鱼藤酮乳油300-500倍液等。

黑刺粉虱、白刺粉虱防治办法：黄板诱杀；喷施0.5%印楝素乳油。

龟蜡蚧防治办法：中耕除草，清苑亮脚；增施有机肥和磷肥；使用99%矿物油100倍液等方法。

茶小卷叶蛾防治办法：窄波LED杀虫灯诱杀；使用每克含孢子量100亿的白僵菌粉0.5-1.0千克加水稀释后喷施等方法。

茶蚕防治办法：使用0.6%苦参碱洗水剂1000-1500倍液喷雾等方法。

茶潜叶蝇防治办法：修剪已感染枝条；黄板诱杀；喷施45%马拉硫磷乳油100-125毫升加水稀释成800倍液等方法。

茶角胸叶甲防治办法：用每克含孢子量50亿-70亿的白僵菌粉500克加水稀释成100倍液喷雾等方法。

水稻技术指导

1、及时排水抗涝。洪涝灾害发生后尽早组织人力，及时清理疏通排水系统，调配抽水机等排水设备抢排积水，尽量缩短受浸时间，减轻受灾损失。排水时要注意看天气，雨后遇高温烈日，不能一次性排干田水，要保留适当浅水层，使水稻逐渐恢复生机，以防高温叶面蒸腾水分过快而导致生理失水造成水稻枯萎。在阴雨天则可以将田水一次排干，有利于水稻恢复生长。

2、分类采取措施。对于受淹但不至于绝收的水稻，要抓住洪水渐渐退去的有利时机，及时清理附在水稻叶片上的泥浆、泥沙，以及田里的树枝、塑料袋等杂物，提高光合效率；受浸倒伏不太严重的稻田，利用稻株的自我调节能力，不必做更多处理；倒伏严重的要及时扶正扶直，绑缚竹签或者捆扎，并抢晴抢早收割；对已冲毁或者掩埋比较深的稻田，只能等待晚造重新安排种植。

3、加强肥水管理。受淹影响比较轻的稻田宜采取干干湿湿的灌溉方法，减轻水稻病害发生，促进根系活力，同时避免过早断水，并结合病虫害防治喷施磷酸二氢钾、腐殖酸等高效叶面肥，促进种植迅速恢复生长。

4、做好病虫害防治。洪水过后，大部分叶片受伤，植株抗逆性下降，易引起稻飞虱、纹枯病、细菌性条斑病等病虫害的发生，选用适宜的药剂进行防治。

(梅州市农林科学院粮油研究所)

食用菌技术指导

一、室内栽培方面：一是排除积水。尽快排除栽培场内积水，或加强场地管理防洪水进场。二是转移菌包。受损菌包与未受损菌包分别堆放。种植的赤灵芝，要迅速将泡水菌包清洗后转移到架上或高处。三是抢收孢子粉。种植的赤灵芝，可根据弹粉情况进行分次收粉，特别是空气湿度过大的，要及时抢收孢子粉、及时烘干，以免感染绿霉菌等，有感染病害的菌包或孢子粉要及时清除。灵芝子实体可先不采收重新摆回架内，待天气晴好后再采收晒干。四是加强通风。日间雨水停歇时，及时开窗通风，特别是赤灵芝种植，遇潮湿天气注意不宜开加湿器，应降低场内湿度。五是场地消毒，对清洗场地用含氯消毒剂、石灰等进行消毒，同时对周边明渠暗沟也要进行清理和消杀。

二、林下栽培方面：一是做好山体滑坡的防范和林间管理用房等设施设备的加固。二是雨后注意排除积水，如清沟排水，清理菌株周围洪水带来的冲积物。三是涝灾过后，检查菌棒，如果发现被病菌感染严重的要及时舍弃，感染较轻的可将树皮挖掉，防止进一步扩散。四是如发现菌棒受洪水冲刷造成裸露较重，要进行重新覆土。

(梅州市农林科学院微生物研究所)

水产养殖技术指导

一、加强水源管理，及时调节改善水质：灾后要尽快检查水源和进、排水口，及时清除场区漂浮垃圾和杂草，清除场区道路、塘基淤泥，及时排除场区污染水体。可使用漂白粉、碘制剂等及时进行养殖水体消毒。

二、做好存量调查，适时补放水产苗种：补放品种可根据养殖情况、苗种存量、搭配模式和养殖周期灵活选择，苗种来源可就近从非灾区调入。坚持投饵“四定、四看、一检查”（定时、定位、定质、定量，看天气、看水色、看吃食、看活动，检查残饵量）。

三、投喂质优配合饲料：提高体质，同时添加多维、免疫多糖等增强剂，增强鱼体抵抗力，预防疾病的发生。

四、加强疫病监测，做好病害防治工作。1. 及时做好因灾死亡水生动物的无害化处理，采取填埋、焚烧等无害化处理措施，及时打捞养殖水体中的其它杂物，并对打捞工具、器皿和人员进行消毒处理，防止病原滋生和传播。2. 加强管理，坚持早晚巡塘，及时掌握生产情况，并采取积极有效的预防方式，对发病的水生动物及时诊疗，在水产配合饲料中适当添加维生素C、免疫增强剂等增强体质，提高抗病力，迅速恢复生长。

(梅州市农林科学院水产研究所)

蔬菜水灾后技术指导

一、清沟排水

暴雨过后，要及时清理沟渠，确保雨水迅速排出，降低水位。如果地势低洼，可以用水泵排水，及时降低水位。对于水淹的菜地，要腾出地面，防止蔬菜长时间被淹，减少损失。

二、扶苗松土

暴雨后，有淤泥的植株上要用清水冲洗干净。倒伏的蔬菜植株要及时矫直，避免相互挤压，及时清理落叶落果，剪掉残枝败叶，保持田间通风透光。如果土壤变硬，要及时松土，改善土壤结构，恢复根系生长。

三、喷施叶面肥

长时间暴雨后，植株根系受损，根系吸收能力下降，最好喷施一些叶面肥，如喷施0.3%磷酸二氢钾、1%尿素、氨基酸或海藻酸等叶面肥。等待植株恢复生机后，再追施少量速效肥，提高蔬菜抗性，促进蔬菜生长。

四、病虫害防治

叶片被雨水打烂，在高温高湿的条件下，很容易滋生病原菌，雨停后，待植株叶片干爽后，要及时喷药，进行病虫害防控，喷药时注意作物地面喷施全面，不留死角。

五、抢收补种

对于可以收获的蔬菜，要及时抢收上市，减少损失。部分受损菜地要及时补苗补种，完全损毁菜地要及时清理田园，做好土壤消毒，及时改种其他速生类应季蔬菜，如菜心、生菜、节瓜、青瓜、豆角、苦瓜、丝瓜等。

(梅州市农林科学院蔬菜研究所)

花卉苗木技术指导

一、及时排水、整理花场

(一)及时排水。对于积水的盆栽花卉，应及时倒掉排水不畅盆栽中的积水。对于积水的花木场，开沟疏渠，迅速排除场内积水，加速表土干燥。必要时开启排水机器设备实行强排。

(二)场地整理。及时清除被水冲进花场的枯枝、杂物、淤泥、杂草，并做好场地消毒，防止病虫害滋生。

二、花木扶正、加固

倾斜苗木要及时扶正，并设支架支撑固定；根系外露的苗木应培土覆盖；根系受损严重的苗木应及时疏枝剪叶，减少蒸腾，树枝断裂及时剪除。

三、加强田间管理

(一)适时松土。水淹后盆花盆土、花场土壤板结，易引起根系缺氧，待盆土、园地表土基本干燥时，及时松土。

(二)适度修剪。淹水后根系受到伤害，吸收水分、养料的能力减弱，修剪可以减少受涝树枝叶水分蒸发和树体养分消耗。修剪量根据受害程度确定，受害重树除进行重剪外，观花、观果花木还应摘去部分或全部花或果实。

(三)肥水管理。水淹后，苗木根系受损，吸收肥水能力较弱，不宜立即进行土壤根部施肥。宜进行喷施叶面肥，每隔5天左右1次，连喷2-3次。待树势恢复后才进行根部施肥。

四、做好病虫害防治

暴雨、洪涝之后，植株上的大量伤口为植物病原菌的侵入、传播提供了便利，花场小环境湿度增大，利于病菌生长和扩繁，因此应及时进行病虫害监测和预防。尤其是灾后初晴，高温高湿的环境对非常有利于各类病害的发生和扩展，需要及时预防和防治。

涝灾后花卉病、虫、螨类的防控技术要点如下：

(一)及时排水，并改善棚内通风条件，降低盆中基质湿度，形成不利于病菌生长和扩繁小环境。

(二)合理摆放，控制种植密度，增加植株间通风，降低湿度。

(三)搞好清洁，清除病残体、杂草。

(四)适当增施磷钾肥，提高花卉抗病性。

(五)施用药剂进行常规预防，并根据花卉常发病虫和监测情况针对性使用真菌类、细菌类农药防治，从而控制病虫害的发生流行。

五、其他需要注意的问题

(一)遮阴处理。涝灾后，根系受到伤害，雨后天晴在阳光下暴晒容易加剧涝害，这就是常见的下雨期间花卉没有受害症状，天晴反而表现枯萎甚至死亡的现象。因此，有条件的情况下，适当遮阴，待植株恢复后，再转入正常光照管理。

(二)通风降低设施内的空气湿度。温室、塑料大棚和荫棚等设施栽培的花场，雨后适当通风，降低设施内空气湿度，可以减少病害发生的几率。

(梅州市农林科学院花卉研究所 广东省现代农业产业技术体系花卉创新团队)

畜禽养殖技术指导

一、做好畜禽栏舍及环境的清洁消毒。迅速清除受淹畜禽圈舍内溺死的动物尸体并作无害化处理。及时处理洪水退去后留下的污泥、粪尿及杂物等，对过水地带畜禽生产场所及周边环境、生产工具进行全面彻底冲洗，冲洗干净后再进行消毒。加强灭蝇、灭鼠和驱虫，减少疫病传播途径。清理消毒后的栏舍要加强通风换气，待舍内干燥后，方可转入畜禽。

二、及时修复建设畜禽养殖设施。要及时修复、加固破损的畜舍，防止屋面漏雨或墙体受雨水长时间浸泡发生的坍塌。如重新建场，畜禽圈舍应建在远离村庄、交通方便、地势高燥和没有污染物污染的地方，圈舍四周应挖排水沟，以减少洪涝灾害时对畜禽生产的危害。迅速组织人员对畜禽栏舍、围墙、粪污处理场及水管电线等设施设备进行检修，对已损坏的水管电线等设施设备及时维修加固与更新。

三、积极落实防洪措施。当前正值雨季，洪涝灾害风险仍在。养殖场（户）要密切关注汛期气象变化，定期对场内进行全面安全检查。尽快疏通养殖场的排水通道，排除畜禽栏舍内外的积水，以减少蚊蝇滋生。根据天气预报资料，做好应急预案，贮备一定量的饲草饲料、药品及防洪设备等物质，必要时提前将畜禽转移至安全处饲养。

四、确保畜禽饲料的安全。加强对灾后饲料的管理，防止霉变饲料对畜禽造成危害。尽快检查库房储存饲草料及青贮池储存青贮饲料的雨淋、水泡等情况，做好饲料的晒干与脱毒，对霉变的饲草料要做销毁处理。将饲料保存在空气流通、清洁干燥的地方，抑制霉菌生长。对采取湿料或液态饲料饲喂的畜禽，由于湿料或液态料极易腐败变质，应保持料槽的清洁卫生，及时清理剩余饲料，保证日粮的新鲜。

五、加强主要疫病综合防控。高温季节是高致病性蓝耳病、猪副嗜血杆菌、猪链球菌病、大肠杆菌、禽出败及胃肠道传染病的高发期，应密切监测并预防此类疫病的发生，同时做好猪瘟、口蹄疫、禽流感等疫病防控，切实按免疫程序做好疫苗接种，对超过免疫保护期或未进行免疫的，及时补免。同时，高温高湿的环境也是各类寄生虫病多发时期，要加强畜禽体内外寄生虫的监测与防治，特别要加强放牧牛羊体外寄生虫的防治。

六、加强畜禽饲养管理。经历了洪灾恶劣环境的畜禽，体质下降。在灾后高温高湿的饲养条件下，容易感染发病。因此，务必要加强畜禽舍的通风换气和防暑降温，全封闭的栏舍要充分利用冷风机、抽风机和湿帘等机械设备，降低舍内温度，开放式或半开放式栏舍可在屋顶或舍内安装喷淋、喷雾设施，充分利用当地深井水降低舍温。对于牛羊等放牧畜禽，要求放牧前要让其充分饮水，以防放牧时饮用被污染水导致生病，注意不要在洪水淹没的草地上放牧。要饲喂适口好、易消化的饲料，适当提高饲料中的能量浓度，可适时调整饲料配方，适量添加多种维生素及小苏打、氯化钾、益生菌等营养性添加剂，增强机体抵抗力。要加强畜禽监测与巡视，仔细观察畜禽活动、粪便等状况，如有异常应尽快治疗。

(梅州市农林科学院动物科学研究所)

- 上一篇：[梅州降雨又降温！做好防寒防冻](#)
- 下一篇：[农林科学院告诉你，金柚涝灾后如何恢复管理？](#)

[首页](#) / [本院简介](#) / [政务公开](#) / [下属院所](#) / [新闻资讯](#) / [联系我们](#)

地址：梅州市梅江区富奇路151号 邮编：514071 电话/传真：0753-2333111 邮箱：mzsnlkxy@163.com

Copyright © 2020 梅州市农林科学院 版权所有 All Rights Reserved 备案编号：[粤ICP备2020112513号](#)