

梅雨期持续强降雨,农业生产如何防灾减灾? 这些技术措施需掌握

6月17日,我省入梅。6月19日起全省进入强降雨集中期,其中6月22日衢州大部、金华北部、丽水和温州南部等地区出现大到暴雨,衢州局部大暴雨。据省气象台分析,未来几天梅雨带缓慢北抬,我省强降雨仍将持续,农业防汛形势不容乐观。当前,正是水稻等农作物生长的关键时期,连续强降雨和大风给农业生产带来不利影响。6月21日,省农业农村厅印发《关于梅雨期农业防灾减灾技术举措的通知》,提醒广大农户结合当地实际,进一步细化举措,加强田间管理,确保农业生产安全。

水稻

当前早稻处于抽穗扬花期,单季晚稻早栽的进入分蘖期。汛期持续降雨或强降雨易延误水稻栽插季节,增加田间化肥流失,田间积水时间过长或水层过深会阻碍水稻根系生长,不利水稻群体结构优化和个体健壮生长。重点做好以下工作:

及时排除田间积水。开好平水缺,防止积水过深。强降雨过后,要及时排浅田水。早稻田防止深水灌溉和长期积水,尽量做到干湿交替,促进根系生长,保持根系活力。单季晚稻田够苗前,浅水灌溉与露田交替进行,促进根系生长和发棵,防止深水灌溉抑制分蘖发生。栽插后约2周,加深田块四周围沟和中间丰产沟;够苗期及时排水搁田,控制无效分蘖过多发生。

适时提早移栽单季晚稻。机插秧苗因播种密度高,应在叶龄3.0左右至3.5叶时移栽。叶龄达到3.0叶左右、苗高12厘米以上的,要抓住无雨天气,及时移栽;有的秧龄已达20天以上,秧盘内秧苗拥挤,苗高和叶龄增长缓慢,不能再延误移栽期。栽插后要开好平水缺,防止秧苗被淹。

科学追施肥料。梅雨天气水稻易遭受水淹,营养器官受到不同程度损害,积水退后植株重新恢复生长,需要大量营养,而且排水后肥料流失较多。在排除积水后,要根据苗情长势及时追肥,肥料种类以速效氮肥为主,配合施用磷钾肥。早稻可喷施高效叶面肥,促进植株尽快恢复生长。

加强早稻田病虫害防治。高度重视水稻细菌性病害、纹枯病、稻纵卷叶螟等的防控,山区、半山区及感病品种关注稻瘟病发生。

及时做好补播工作。对受暴雨影响,稻田或田间稻苗被冲毁的,及时做好稻田修整,根据季节条件及时补种单季稻、连作晚稻或旱粮作物。

蔬菜

当前正值平原设施蔬菜采收后期,露地蔬菜采收盛期,山地蔬菜管理关键期,连续阴雨,易造成田间积水,长期渍害,会加重病害发生,降低蔬菜品质。重点做好以下工作:

清沟排水。清沟理渠,排除田间积水,防止渍害。

及早采收成熟瓜菜。抢收易受淹田地和不耐涝品种蔬菜。

加强在田蔬菜管理。及时扶理植株,摘除残枝病叶,中耕施肥,喷施叶面肥,延长采收期;利用大棚设施进行避雨栽培,避免暴雨直接淋刷和田间积水,防止土壤湿度过大,有条件的可结合使用防虫网,有效减轻病虫害发生。

防治病虫害。针对不同蔬菜种类危害程度,选择安全对口药剂抢晴用药,严格执行农药的安全间隔期。重点加强霜霉病、白粉病、青枯病、枯萎病、蚜虫、烟粉虱、蓟马、跳甲、螟虫、夜蛾类和蜗牛等病虫害防治。

合理安排下茬生产。利用雨停间歇天气,分批分期播种毛毛菜、青梗菜、苋菜等耐热速生品种。早熟花椰菜等秋冬蔬菜可采用大棚设施育苗,落地直播的豇豆

等可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。

果树

当前正值杨梅、葡萄、桃、梨等水果成熟季节,暴雨会造成异常落果,果实品质下降,产量降低,特别是雨后高温,容易造成裂果。重点做好以下工作:

及时采摘成熟水果。加强对杨梅等露地水果的采摘、贮运各环节技术指导,指导果农掌握采收时间,抓住晴好天气,分批分级采摘。

及时清沟理渠。保持沟渠畅通,及时排除积水,防止渍害。遇到暴雨田间积水严重时,可用抽水机抢排。

做好大棚通风。雨后易出现高温,大棚要及时揭膜通风,延长通风时间,防止棚内温湿度过高。

加强病虫害防治。梅雨季后是各类水果病虫害高发期,要加强各类水果的病虫害监测和防治工作。

蚕桑

当前桑树进入夏伐夏管阶段,短时间积水对桑树影响较小,若出现持续强降雨(暴雨),桑园排水不畅,积水过多发生涝渍,会严重影响桑叶质量和产量,对桑树生长极为不利。重点做好以下工作:

清沟排水。做好清沟理渠工作,保持沟渠畅通,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,确保桑园在雨停后迅速排干积水。

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。

病虫害防治。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,及时将病枝、病叶疏去,带离桑园,堆沤或销毁,消灭病原。根据实际情况,雨停时,应及时喷药防治,注意农药使用安全间隔期,确保人和蚕的安全。

中药材

当前铁皮石斛处于花期,长期淹水,会枯黄死亡。灵芝处于采收孢子粉的关键期,高温高湿容易发霉变质;杭白菊受梅雨天气影响,容易沤根,基部叶早衰甚至全株死亡;白术等药材渍害下易烂根。重点做好以下工作:

深挖排水沟。在中药材种植地的四周,及时补挖排水沟,排水沟尽量深,最好在30厘米以上,以降低土壤地下水位,尤其是浙贝母留种田地应尽早排水,防止留种田块淹没。如果田块较大,还应在中间按照“井”字形挖排水沟,并与四周排水沟连通。

清淤松土追肥。对于受淹的中药材,及时扶苗,并用清水洗苗,洗去叶片上的污泥,同时进行根外追肥,促进尽快恢复生长。受淹严重的花果类中药材品种,结合清洗进行修剪,并追施一次复合肥,促进再生开花。铁皮石斛等设施栽培药材要做好灾后遮阳降温工作。灵芝等生产



近日,省农业农村厅派出工作组奔赴全省各地,了解农业生产受灾情况,指导农业生产经营主体细化举措,做好梅雨期农业防灾减灾工作。图为农技专家在淳安县中洲镇寺下村指导农户加强稻田管理。 怀燕 摄

基地灾后应及时清理受淹菌棒,做好消毒工作。

防治病虫害。高温高湿天气,有利于病害发生,特别是块茎类中药材易发生青枯病、软腐病、根腐病、炭疽病等。可用苯醚甲环唑、恶霉灵等药剂浇灌和喷雾,也可在田间适当撒施石灰消毒土壤。高温高湿也有利于中药材虫害发生,主要是蛴螬,幼虫在地下啃食根茎,咬断幼苗和根,致使根茎腐烂,植株死亡;或啃食地下茎皮,形成伤疤,成虫食害叶片,危害极大,务必注意防控。

适时提早采收。对即将进入收获期的品种如百合、黄精、重楼等根茎类中药材,可适时提早采收。对损毁特别严重很难恢复的中药材种植地,及时改种补种其他中药材或者蔬菜等作物,降低损失。

花卉

梅涝天气易使菊花、百合、鹤望兰等植株的根系和叶片受到损伤,也易引发各种病害。重点做好以下工作:

清沟排水。及时疏通排水渠道和大棚内排水沟,确保排水畅通,排除田间积水,降低地下水位。

加强栽培管理。降雨时大棚及时关闭顶棚,雨停后打开顶棚通风,如启用内循环风机等通风设备,天气开始转晴时用遮阳网短期遮阳。做好栽培管理工作,及时清理病叶和老叶,改善透光通风条件,百合切花采收后,应及时收控种球。

追施叶面肥。雨后天晴,应增施氮、磷、钾等肥料,并进行防病治虫,喷施农药时加入叶面肥,促进植株恢复生长。

做好病虫害防治。天气转晴后,气温升高快,极易引发各种病害,在晴天午后,有针对性选择安全药剂及时进行防治。

畜禽

畜禽生产上,重点关注在建养殖场,要及时转移有关人员,做好建设工程、施工现场、边坡等加固工作,特别是位于山区的新建养殖场,要重点防范泥石流、塌方等次生灾害,及时做好人员转移工作。

加强排查。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,做好防洪防涝工作。

落实高燥临时安全备用场所,尤其是沿河区域的畜禽养殖场,要严防强降雨带来的安全隐患。对种畜禽场、地方品种保种场应采取特别保护措施,确保核心保护群饲养在安全场所;紧急时采取果断措

施,及时转移人员和畜禽,确保人员安全,减少畜禽伤亡。

备足饲料和应急物资。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,储备应急疫苗等物资。有条件的畜禽规模场,尤其是家禽孵化企业、种畜禽场等,及早备好发电设备。

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。必要时在贮存等设施上加盖临时雨棚,防止粪污满溢和漏排,严格杜绝直排、偷排。

水产

梅雨季节气压低,阴雨天气多,极易造成藻类死亡甚至倒藻,池塘pH值骤降,底部耗氧增加,动植物尸体和残饵泛起,水体缺氧加剧,养殖水体环境变化较大,空气湿度大,饲料容易受潮发霉,不利于贮存。连续降雨还可能造成塘埂坍塌、养殖设施损坏、养殖动物逃逸、敌害生物入侵等,危及生命财产安全。重点做好以下工作:

维护设施,关注天气。多雨天气要加强塘埂薄弱地段的修复,加固大水面拦网设施;提前排查电力设施,备好食品、手电筒、救生衣等应急物资;养殖池塘和稻田及时整修进排水系统,降低山塘水库水位;密切关注气象预报和洪涝预警,提前做好应急预案,减少损失。

密切观察,调节水质。坚持早晚巡塘,观察水质变化以及养殖动物活动、摄食情况,发现异常情况要及时处理;时刻关注水位,疏浚池塘进排水口、周边渠道,及时排水,防止漫塘;勤开增氧机,保持充足溶氧;调节水质,使用生石灰、漂白粉、二氧化氯、溴制剂或碘制剂等对养殖水体进行消毒,防止病害暴发。

注意防霉,适量投喂。梅雨季节饲料易潮解和霉变,需做好饲料储存和保管。投喂时要保证饲料新鲜不变质,根据天气情况、水质变化、鱼类摄食情况等要素适当调整投喂量。遇到阴雨天气应减少投喂,避免浪费,污染水质;暴雨前可拌适量内服药物增强养殖动物免疫力;连续暴雨会导致水产动物摄食积极性降低,应减少投喂,过后按照梅雨季前的30%、50%、70%到完全比例逐步回升,每个比例控制在1—2天。

加强巡查,防控疫病。梅雨期易造成养殖水产死亡,引起病害暴发。需对场区、养殖工具、人员进行消毒处理工作,防止疫病暴发;增加巡塘次数,做到勤观察、细分析,准确诊断、科学用药,杜绝使用违禁药;及时打捞死亡个体,做好无害化处理。

本报记者整理