



码上看报



码上订报

暴雨+高温同时上线 蔬菜防灾别大意

七月份,我国部分地区同时遭遇高温、强降雨等不利天气,预计后期强对流天气将呈多发态势,对蔬菜生产造成不利影响。当前正进入夏季蔬菜管理关键时期,为加强蔬菜生产应灾减灾、保障有效供给,现就当下蔬菜管理要点为菜农进行介绍。



资料图片

前期准备措施

夏季天气骤变频繁,菜农要树牢防大灾意识,密切关注天气变化,提早安排防范准备,一是加固设施,二是及时检修,本报上期已为大家介绍了相关要点,在此不再赘述。

蔬菜品种应选择“耐热”“耐涝”“抗旱”“抗病”品种。高山高原及易发生强对流天气的地区重点防范突发冰雹危害,应在高发区域预先设置支架,提前安装防雷网。强光照地区进入高温强光季节时,应安装遮阳网。降雨集中地区露地蔬菜应实行深沟高垄栽培,建设排水系统,备好抽水机械;土墙温室应用棚膜包紧护好,防止雨水冲刷造成墙体垮塌,其他设施也要提前加固,备好压膜线,防止大风掀膜。

科学降温。夏季蔬菜环境调控的重点是通风降温。设施蔬菜可安装遮阳网、排风扇、水帘等降温设备。露地蔬菜可使用反光强的白色地膜覆盖或虫害较少的水稻、玉米、甘蔗等秸秆覆盖菜田地面,覆盖厚度应达到10厘米,也可在白色地膜上再覆盖一层秸秆,实施双重覆盖,降低地温。

夏季温度高时,棚室通风口全部打开,通风口处安装40目防虫网,降低棚室内温湿度。采用遮光降温时,可根据栽培作物对光照强度的要求和管理成本,在温室、大棚顶部外覆盖适宜遮光率的黑色遮阳网、喷涂遮阳涂料等进行遮光降温;加强遮阳网的揭盖管理,果菜类蔬菜一般在晴天上午10时至下午16时进行遮阳降温,阴雨天和早晚打开遮阳网;对安装有喷雾设施的温室和大棚,可在上午11时前开启喷雾设施降温,下午3时左右关停。

夏季温度高、雨水多的地区,塑料大棚可采用“顶膜+遮阳网+四周防虫网”的“两网一膜”覆盖方式进行避雨降温防虫栽培。种植户密切关注天气变化,如遇强对流天气,提前做好防范工作,加固棚架,关闭所有通风口,收紧遮阳网,强对流天气结束及时通风降温。

水肥管理。高温季节,追肥要注重氮、磷、钾肥的配合施用,忌偏施氮肥,可适当补充磷钾肥。叶面肥可选用0.2%尿素、0.3%磷酸二氢钾、0.08%钼酸铵等。持续高温干旱时要保证蔬菜植株水分供给,浇水应在早上10时前或下午4时后进行。

对进入结果期或收获期的果菜类蔬菜,高温期水肥供应要遵循少量多次原则,维持土壤湿度和肥料浓度稳定,促进根系生长;按照控氮增钾和薄肥勤施原则施肥,适时增施钙、镁等中量营养元素,硼、锌、锰、钼等微量元素。夏季浇水时间宜选在清晨,最好用井

持续高温应对技术

水或低温河水浇灌,降低土壤温度;对根系或植株生长相对较弱、果实负载高的蔬菜,可补充氨基酸、腐殖酸类水溶肥促进根系生长,或结合叶面追肥,促进植株营养生长。

病虫害防控。高温干旱易发生病毒病、日灼病、番茄筋腐病等,高温高湿易发生瓜类白粉病、蔓枯病,茄子、辣椒黄萎病,番茄青枯病、根结线虫病,豆类锈病等。

夏季设施内温度高、湿度大,病虫害多发,防控难度大。坚持预防为主、综合防治的原则,尽量控制蔬菜病虫害危害。结合倒茬换茬,优化布局,合理轮作,减少病菌初次侵染来源。结合农事操作,及时铲除杂草,摘除老叶、病叶(枝、株、果),集中处理,减少病虫害基数。

高温干旱易造成黄曲条跳甲、蚜虫、蓟马、甜菜夜蛾等虫害发生,应采用防虫网阻隔、杀虫灯诱杀、粘虫板诱杀、诱捕器诱捕、释放害虫天敌等绿色防控技术进行防治。保护利用天敌,使用生物制剂(如苏云金杆菌、阿维菌素等)、植物源杀虫剂、昆虫生长调节剂和特异性农药等进行防治。也可采用防虫网阻隔,色板驱避、诱杀等技术进行防治。

加强蔬菜病虫害的监测预报,选择有效药剂和最佳防治时机,对症、适时用药。使用高效低毒、低残留农药;科学合理进行农药的复配混用和轮换交替使用;注意农药安全间隔期。

植株管理。果菜类蔬菜管理重点是平衡秧果关系,及时进行整枝、绑蔓、摘除植株中部和下部的黄叶、病叶,适时摘除顶心和侧芽等,保持适宜的叶面积指数,促进通风和植株平衡生长。摘除畸形果,提高商品性。高温期番茄等花粉量少活力差、坐果困难,可合理使用植物生长调节剂保花保果。

暴雨洪涝应对技术

排灌排渍。应用设施避雨栽培模式,采用20-30厘米高垄种植。降雨前疏通沟渠,检修加固蔬菜生产设施设备,保证暴雨能及时排水,缩短蔬菜受淹时间。倒伏植株及时扶苗固定。

促进恢复。暴雨过后及时清除田间残留杂物和感病植株,疏除过密枝蔓、老叶、枯叶、

病叶、病果等。雨后及时松土,促进蔬菜尽快恢复生长。

抢收抢种。雨前抢收达到采收标准的蔬菜,雨后及时抢收仍有商品价值的蔬菜。灾后雨毁绝收田块要及早安排下茬蔬菜生产,尽快抢种补播。必要时根据供应情况抢播速生叶菜。

(本版内容由农业科技报 中国农科新闻网记者董文兰 参考农业农村部官网、《中国蔬菜》等整理)

