

东方城乡报

三農实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【蔬菜病虫害诊断与防治】

毛豆霜霉病

(接上期)

【防治措施】

(1)选留种：选用抗病品种，从无病株上采收种子。

(2)茬口轮作：提倡与非豆科蔬菜隔年轮作，以减少田间病菌来源。

(3)栽培管理：合理密植，科学施肥，防止郁蔽，开好排水沟系，防止雨后积水，降低田间湿度。

(4)清洁田园：收获后及时清除病残体，带出田外深埋或烧毁，并深翻土壤，加速病残体的腐烂分解。

(5)化学防治：在发病初期开始喷药，每隔7~10天喷1次，用药喷雾防治1~2次。

绿色防治用药：可选75%丙森锌·霜脲氰水分散粒剂（驱双）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；50%烯酰吗啉可湿性粉剂（阿克白）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；72%霜脲·锰锌可湿性粉剂（克露）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；52.5%恶唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂（抑快净）1000~1200倍液（666.6平方米用量80~100克）；53%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂（金雷多米尔）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；687.5克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂（银法利）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；250克/升啞菌酯悬浮剂（阿米西达）800—1000倍液（666.6平方米用量100~120克）等喷雾。

常规防治用药：可选72.2%霜霉威盐酸盐水剂（霜危、普力克）600~800倍液（666.6平方米用量120~150克）；64%噁霜·锰锌可湿性粉剂（杀毒虱）1 000倍液（666.6平方米用量100克）；80%代森锰锌可湿性粉剂（大生 M- 45、山德生）600~800倍液（666.6平方米用量125~150克）等喷雾。

遗失声明

徐女士于4月7日购买西门子冰箱和洗衣机一台,现发票遗失,冰箱单号:1656510501,洗衣机单号:1656518801,声明作废。

上海闵行区莘庄镇社会组织服务中心遗失本单位《民办非企业单位登记证书(法人)》正本,统一代码（登记证号）：523101127696278XF,声明作废。

持续高温天气蔬菜生产管理意见

今年出梅以来，本市出现持续高温天气，对市郊蔬菜生产造成不利影响。针对上述情况，提出如下建议：

做好防暑降温

告诫菜农采取防暑降温措施，适当调整工作时间，避开午间高温时段，防止高温劳作中暑。农企要结合“夏淡”绿叶菜价格保险，做好菜农高温人身伤害保险的投保工作，为菜农的身体健康和生命安全提供保障。

加强生产管理

对在田蔬菜做好遮阳网覆盖和棚内通风，降低棚内温度，并适时浇水，保持田间

湿度，为在田蔬菜顺利度过高温创造有利条件。对青菜、鸡毛菜、空心菜和米苋等绿叶菜品种加强肥水调控，努力提高单位面积产量。对高温天气条件下采收的蔬菜做好田间预冷和冷链运输，降低损耗，提高品质。

抓好播种进度和质量

充分利用保护地设施，抓好火秋播蔬菜的播种和定植，结合“夏淡”绿叶菜价格保险，分阶段种足种好各类绿叶菜，为后续供应打好基础。同时针对高温造成的出苗不正常和幼苗死亡现象，指导菜农抓好秧苗管理，着重做好浇水、遮阳和通风等技术措

施，以利于种子萌发和秧苗生长。

强化质量安全监管

高温环境利于病虫害发生，继续示范推广应用绿色防控技术，进一步抓好安全使用农药的检查和技术指导，加强上市蔬菜的农药残留检测，确保上市蔬菜质量安全。

做好防灾抗灾准备

做好种子、遮阳网、防虫网和专用肥等物资的储备工作，以及排水泵等设备的配备和维护，为应对后续可能出现的灾害性天气和抓好灾后恢复生产做好准备。

依柯

葡萄果实膨大期的管理

果实管理

根据树体生长情况确定合理负载后进行留穗和疏粒，弱枝不留果穗。疏粒是限制果粒的数量和果穗大小，整理穗形，使果粒外形整齐，并促进果粒膨大，提高果实品质，同时可防止果粒过密引起的裂果。疏粒留下发育正常，大小均匀一致，色泽好的果粒，疏果后喷施广谱杀虫、杀菌剂，待药液晾干后及时套袋。果穗套袋可以减轻因雨滴、雨水等引起的果实病害的传染。

水肥管理

葡萄膨大期是葡萄全年生长中需水、肥

量最大的时期。施肥应以有机肥为主，适量施用磷钾肥以及微量元素，以增加果树抗旱能力，提高果实产量和果品质量。追肥后浇透水，隔一个星期后再浇一次。为了保证葡萄品质，在采收前一个月内严格控制灌水，防止品质降低。对容易发生裂果的品种，可在采收前喷施钙肥（翠康钙宝），可以增加细胞的强固性，可降低裂果的发生

病虫害防治

此期应以防病为主，每隔10天喷一次波尔多液进行防病。对葡萄霜霉病、炭疽病、黑痘病，有针对性地使用杀菌剂，注意交



替、轮换使用农药种类，以免产生抗药性。及时清理带病叶片和已染病果实，有病害发生时，对症喷药。套袋和避雨栽培可以很好地预防各种病害的发生和发展。

依技

水芹的高产栽培

1. 选址整地针对水芹喜水、怕旱的生长习性，应选择地势较低、土壤肥沃、排灌方便的田块，多次深耕碎垡熟化土壤,结合整地，于7月中旬每667m²（亩）施猪粪等有机肥1500kg（公斤）、菜籽饼50kg。菜地四周土埂高度达12m（米）。田面10厘米，深度内泥土层要求达到肥土相融、土层细软，才能适

应水芹根系生长。

2. 适期定植水芹以无性繁殖育苗，割取母茎，利用母茎节间长枝产生不定根的特性，再易地栽培种植，当菜苗高度达10cm时，即可移植大田，大田移植期以8月20~25日为宜，这时日均气温稳定在25℃~30℃。



黄瓜对肥料十分敏感，追肥时应掌握“一控、二促、三喷、四忌”的原则。

一控 定植至坐瓜前应看苗追肥，并控制用量，宜用“薄肥勤施、少量多餐”的追肥方式，如果追肥过多且过于集中，易造成植

黄瓜追肥四原则

株徒长，影响生殖生长，甚至引起落花、化瓜。一般可略施稀粪水或生化有机肥液即可。

二促 黄瓜是一种根系浅，需肥量较多的蔬菜，在生产过程中，除施用足够的有机肥外，还应大量追施化学肥料，在根瓜幼果期至采收期应加重追肥，以促进其生长发育及果实膨大期对养分的需求。在根瓜生长期，追施速效肥料2—3次，可选30%人粪尿浸出液，保证植株不脱肥。在生长中后期为满足植株生长需要，避免后期脱肥，引起植株早衰或畸形瓜的出现，一般在晴天每7—10天追施1次人粪尿或硫酸钾复合肥。

三喷 黄瓜不仅由根部从土壤中吸收营养元素，而且可以由叶面吸收矿质营养，以促进果实膨大发育，因此，在果实生长期特别是中后期应配合追肥，辅助叶面喷施3—4次叶面肥，可用生化有机液肥300—500倍液，也可选螯合态多元复合微肥500倍液，或补充硼、锌、铁等微肥，以提高黄瓜品质，增强植株的抗性，防止早衰。

四忌 黄瓜追肥忌在土壤较湿的情况下施肥，易引起雌花分化，出现畸形瓜，造成落叶、落花及化瓜等生理性病害，在高温条件下施肥，植株叶片水分蒸发量大，会影响肥效发挥。此外，施肥时间以清晨或傍晚为宜。

依技

夏季高温土壤消毒处理技术规程

土壤是病虫害传播的主要媒介，也是病虫害繁殖的主要场所。另外，在蔬菜生产过程中，由于连作以及不科学的施肥、耕作，导致土壤障碍问题严重，因此蔬菜生产中应对土壤进行消毒处理。在封闭的环境下(土表薄膜覆盖、温室大棚密封或二者兼具),利用炎热夏季太阳能日光照射提高土壤温度,经过热力灭菌作用,达到杀死或减少耕作层土壤有害生物的目的。另外，通过添加使用土壤消毒处理剂，人为创造药肥与高温灭菌的环境条件,充分协调土壤微生态平衡,有效提高整体防治效果,以求达到环保型土壤消毒的要求。现总结夏季高温土壤消毒处理技术规程如下：

时间

一般在7~9月，利用蔬菜生产夏季空闲时期，进行土壤消毒处理。

深翻

上茬作物采收结束后清洁田园，然后将土壤深翻40cm以上,将土壤中的植株残体再次

清洁干净。

撒施有机物（肥）

土壤深翻后，在其上均匀撒放有机物料，包括①青饲秸秆，②稻草，③麦秸，④未腐熟的有机肥等，用量为1.0—1.5t/667m²。

撒施土壤处理剂

在土壤表面均匀撒施土壤处理剂（如氰氨化钙用量为40—80kg/667m²，其他药剂用量请参考使用说明）。

翻耕

用旋耕机将有机物（肥）和土壤处理剂翻入土中（深20~30cm为佳），使有机物料、土壤处理剂和土壤充分混匀。

做畦

土壤深翻、整平后做畦(高30 cm左右,宽60~70cm),尽量增大土表面积,以利于迅速提高土壤日积温,延长土壤高温的持续时间。

灌水



往大棚内灌水，直至土壤湿透积水为止，闷棚期间如果土壤缺水可再灌一次。

覆膜

用透明薄膜将土壤表面完全封闭。

闷棚

将大棚完全密闭，利用太阳能日光照射使大棚内迅速升温（土表温度可达70℃以上），持续15~20天。

揭膜晾晒

闷棚结束后，打开大棚并揭去覆盖薄膜，翻耕土壤并通风5~7天左右，即可播种或定植作物。

依柯