



### 辣椒落叶

**福建省泉州市有菜农电话咨询:** 辣椒叶片发黄,上面没有病斑,并且很容易脱落,请问这是什么病害?应该怎样防治?

**邵树策答:** 辣椒黄叶容易脱落,多是管理不当引起的生理性病害。具体来说,由以下几方面的原因:一是辣椒具有既怕涝又怕旱的特性,如果长期缺水干旱或者突然大水漫灌,都会损伤毛细根导致缺素而发生黄叶落叶。二是施肥过多烧根,也会发生黄叶落叶。另外,遇到地温或气温骤降也会发生黄叶落叶现象。有时候感染细菌性病害或病毒病也能这样。那么,菜农在防治时应根据具体情况区别对待。一般采取的措施首先是生根养根,用生物菌剂加氨基酸、海藻酸或鱼蛋白冲施。如果根系黑褐色,可以用咯菌腈加啉菌酯和精甲霜灵灌根一次,并且喷施1次-2次苯醚甲环唑加春雷啉铜。

### 番茄细菌性髓部坏死

**山东省寿光市稻田镇有菜农电话咨询:** 部分番茄植株出现髓部坏死的情况,如何缓解?

**贾令鹏答:** 番茄细菌性髓部坏死是春季番茄生产中多发的一种细菌性病害,生产中高温、植株徒长茎秆含水量大、郁蔽等因素都能加重病害的发生。缓解建议:1.通风排湿、浇小水,合理打叶降低棚内湿度;2.喷施磷酸二氢钾等叶面肥控旺,培养健壮植株;3.整枝打叶时选晴好天气,避免伤口感染,打叶后及时喷施氢氧化铜、春雷霉素等细菌性药剂。

**促根壮苗 保花保果 防冻解害 控旺防徒长 抗逆增产又增收**  
**还是爱多收好**  
技术咨询电话/微信:13606950729(洪)

广告

### 樱桃番茄晚疫病

**山东省潍坊市坊子区有菜农电话咨询:** 近期,部分番茄植株茎秆的上部出现了水浸状黑色的坏死斑,导致植株上部萎焉,请问是什么病害造成的?

**刘天英答:** 这应是晚疫病的危害症状。晚疫病在湿度大、温度适宜的条件下,发病速度较快。防治时,菜农应首先在管理上注意控制棚内湿度,浇水后及时通风,并适当减小浇水量。发病初期,建议喷洒烯酰吗啉或霜霉威盐酸盐或氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐等药剂,间隔5天-7天,连续喷施2次-3次。

### 番茄烂果

**河北省邯郸市有菜农电话咨询:** 近期番茄烂果、落果现象严重,果蒂部位有灰色或白色的霉层,请问这是什么病?

**尹克忠答:** 这是灰霉病和绵疫病混合发生造成的危害。两种病害的发病条件基本相似,低温、高湿的环境容易诱发该类病害发生。防治时,首先是调控好棚内的湿度和温度环境。其次是可以选择啉酰菌胺或灰核醚尔或腐霉利等防治灰霉病;绵疫病的防治可以选择烯酰吗啉或霜脲氰或甲霜灵等药剂进行防治。再是还应及早将棚室内的病果、病叶等清理干净。

### 尖椒灰霉病

**山东省菏泽市有菜农电话咨询:** 请问应该怎样综合预防尖椒的灰霉病?

**冀春光答:** 灰霉病是低温季节的高发病害,传播快危害重,提前预防是上策。对此,菜农可分为以下几个步骤进行:一是将操作行内铺粉碎秸秆、稻壳等降低湿度;二是利用晴天尽可能地放风排湿;三是提前用药物预防,可选择异菌脲、腐霉利等进行喷施。

### 茄子黄萎病

**江西省赣州石城县有菜农电话咨询:** 近期,盛果期的茄子突然萎焉,折断茎部发现木质部呈黄褐色,请问这是什么病害?应该如何防治?

**邵树策答:** 根据描述判断,这应是茄子的黄萎病,其典型症状就是

木质部黄褐色,中下部叶片黄化并逐渐枯死。由于病菌堵塞了维管束,阻碍了输水功能,所以叶片逐渐萎焉。黄萎病属于土传病害,通过处理土壤提前预防是根本,此病发生后,治愈率很低。土壤处理可以通过威百亩、棉隆等,结合高温闷棚进行。通过农艺措施进行防治效果较好,即用托鲁巴姆或托托斯加进行嫁接,此方法最为实用。也可以实行轮作换茬几年。目前,可以用咯菌腈加啉菌酯灌根2次-3次,这个方法只能起到预防的作用。

### 番茄根腐病

**山东省平度市有菜农电话咨询:** 部分番茄植株萎焉死棵,应该如何缓解?

**贾令鹏答:** 这是番茄的根腐病。生产中土壤盐渍化、浇水涝、重茬等因素导致植株根系受损,病菌侵染根系引起,发病植株长势较弱,一般在果实临近上市时出现萎焉死棵的情况。缓解建议:1.控制浇水;2.施用多菌灵·硫酸铜钙、甲霜·恶霉灵等药剂防治病害,对于发生严重的及时拔除,同时注意用药时配合冲施生根剂养根。



### 西葫芦叶片干枯

**山东省聊城市有菜农电话咨询:** 新定植的西葫芦苗下部叶片干枯严重,是什么原因造成的?

**尹克忠答:** 据介绍,西葫芦定植前棚室内施用大量未经腐熟的鸡粪,那么,这应是由于鸡粪腐熟过程中释放的氨气造成的中毒现象。对此,菜农在施用粪肥时,一定要充分腐熟,或者选用腐熟充分、安全系数较高的商品有机肥。

### 黄瓜叶片萎焉

**山东省寿光市有菜农电话咨询:** 黄瓜长到七八片叶子,为什么中间两片叶子萎焉?请问怎样解决?

**刘立功答:** 这是黄瓜的生理性病

害。前几天天气晴朗,日照充足,特别是中午前后,光照强烈,棚内温度高,叶片蒸腾量大,根系吸水跟不上水分散失的量,叶片就能萎焉,中间叶片又大又薄,自然散失水分最快,很容易优先萎焉。建议增施生根类的微生物菌剂,结合叶面喷施,即可缓解萎焉现象。



### 添加复合肥

**宁夏回族自治区有菇农电话咨询:** 请问生料栽培平菇的过程中,可以添复合肥吗?这对平菇的正常生长和品质提升有影响吗?

**孙庆温答:** 在以往的生料栽培过程中加入一部分复合肥,是菇农的常用做法。复合肥多是磷酸二铵等成分的,在一定条件下,容易分解放出氨气。那么,平菇的生料栽培过程中,培养料装袋后,培养料和菌种处于一个相对密封的环境中,如果菌包当中产生了过多的氨气,氨气会对菌种有一定的伤害作用。所以,不推荐生料栽培中加入过多的复合肥,如必须要加时,应控制在0.5%左右,用量不可过大,

### 害虫防治

**山东省聊城市东昌府区有菇农电话咨询:** 在食用菌生产过程中,如何有效防治病虫害?

**曹德宾答:** 从近期咨询来看,主要是菇蚊菇蝇类幼虫和线虫类为害,其余的还有鼠妇等。防治害虫,菇农应及时喷施1000倍氯氰菊酯溶液即可一次性全部杀灭,对其幼虫,则可用塑膜将菌袋覆盖后,按每吨干料10片磷化铝的用量用药,予以一次性杀灭,不留后患;对成堆成团的红色线虫类害虫,可配兑8%-10%左右的食盐溶液,对准害虫喷洒,注意要点有二:首先,要选用普通食盐,一些低钠盐达不到理想的杀虫效果;其次,尽量使用温水,以便于更快渗入害虫的体内。



德农论坛

07

## 辣椒烂尖 重防灰霉病

近段时间,辣椒烂尖问题高发。当前导致辣椒烂尖的原因,不是日常所说的脐腐病和果腐病,而是灰霉病。由灰霉病侵染危害引起的烂尖,很多菜农以前也遇到过,但是由于防治不到位,导致大面积的烂果。结合往年的病害发生规律,预计接下来一段时间,灰霉病的发生将会加重,提醒菜农早做预防。

### 发病原因和机理

当前,温度忽高忽低,棚室内的湿度难降;菜农在施肥时不注重中微量元素尤其是钙元素的补充,极易造成花针坏死;同时,农事操作不合理,尤其是控水过度,导致褪花困难。在湿度较大的棚室环境之下,灰霉病的病原菌从残花和坏死的幼果花针处开始侵染危害,进一步往果实侵

染,造成果实呈现灰白色软腐,并长有灰色霉层。

### 防治方案

灰霉病的生长周期短,产生的孢子量大且易飞散造成二次感染。生产中,病叶、病果部位肉眼可以看到明显的灰色霉层即灰霉孢子,成熟的病菌孢子随风吹、人为带动等四处传播,造成二次侵染,给该病的防治工作造成了困难。若灰霉病已经发生较多,不仅蔬菜植株上落满了灰霉孢子,棚中的地面、墙壁、棚膜等处也都密布孢子,并通过放风的气流进行传播。喷药防住了一批,还会再来一批,由于喷药很难面面俱到,而遗漏部位的孢子足以引起病害的发生,这也是为什么灰霉病难防治的原因之一。所以,防治灰霉病一定要注意杀

灭病原孢子。

### 合理调控棚室的温湿度

灰霉病发生的最主要条件之一就是棚室空气湿度较大。当前气温极其不稳定,冷空气经常来袭,浇水时切忌浇大水,一定要小水勤浇,由于地温还未恢复到适宜根系生长的最佳温度,浇小水可避免伤根和沤根问题的发生。浇水前要及时收看天气预报,浇水后3天内,一定要采取高温排湿法来降低棚室的湿度。

### 勤拾残花和病果

上午9时-11时,轻轻晃动植株,有利于花的褪落,同时有利于授粉,并勤拾残枝、败花和烂叶。感染灰霉病的棚室切忌晃动植株,避免孢子传播。同时,一定要根据土壤干湿程度合理浇水,避免控水过度,以免褪花困难。浇水时随水冲施“好时吉钙

镁肥”,并加强根系的养护,避免因根系吸收矿质元素不足而导致花针坏死,可防止灰霉病从坏死的花针处侵染。对于受到灰霉病侵染危害的果实,菜农在摘除时,应先用打火机烧掉灰霉孢子,然后再将病果摘除,以免灰霉孢子因抖动扩散,摘除的病果及时装入塑料袋中清理出棚。

### 药剂防治

喷雾防治:“绿健+帅泽+加瑞农”或“细刀+灰跑”。喷雾时重点喷雾叶片背面,温度低于30℃喷药,确保闭棚之前叶片上的药液已干。

熏雾防治:对于辣椒烂尖问题严重的棚室,建议结合使用腐霉利和百菌清烟雾剂进行熏雾,熏雾时间控制在8小时-10小时以内,浇水后的3天内严禁熏雾。

青州德农超市技术服务部 张建