



新闻
监督
问诊

热线

舆论监督为民发声 问诊答疑帮民解忧

13869672375 果记者 18866707190 姜记者

黄瓜突然没了头 防治有法莫慌张



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省聊城市一菜农电话咨询:棚内黄瓜长着长着就没了头,有人说这是不良天气所致,天气转晴后就会好转,也有人说是病害,得赶紧用药……请问黄瓜无头究竟是原因导致的?如何预防?

答:黄瓜无头是指黄瓜在生长过程中生长点消失的现象。导致该问题出现的原因主要有两类:一是侵染性病害导致,如细菌性缘枯病、黑星病等;二是生理性问题引起,如缺素、低温等。有时当黄瓜植株遭受虫害或药害后也会出现无头现象。生产中,当黄瓜出现无头现象时,如果菜农不及时加强管理,植株长势就会受阻,坐瓜能力减弱,从而降低种植效益。

侵染性病害导致黄瓜无头

侵染性病害首先导致黄瓜烂头,进而导致黄瓜无头。常见病害有黑星病、灰色疫病和细菌性缘枯病。

感染黑星病后,特别是在黄瓜生长点附近受到病菌侵染时,未展开的叶片上会出现暗绿色的水浸状斑点,以后扩大呈褐色,破裂成小孔,病情严重时瓜蔓停止伸长。同时,在其上部的茎蔓上也能发现凹陷龟裂的长圆形或梭形黄褐色病斑。

灰色疫病的症状为:嫩叶染病,产生圆形暗绿色病斑,后呈软腐状下垂,病部逐渐密集白色的霉状物,遇连阴天,湿度大时,易造成植株生长点受害,粘连坏死。

如果黄瓜植株在阴天出现头顶烂,天气转晴后病部就会干燥,这种症状很可能是细菌性缘枯病造成的,其发病症状为:初期在叶缘小孔附近产生水渍状小点,扩大成为淡黄褐色不规则形坏死斑,相互连接成近V字形坏死大斑,由叶缘向叶中央发展,病斑周围常具有黄绿色晕圈。

生理性问题导致黄瓜无头

生理性问题导致的无头一般不会出现腐烂症状。从冬季及早春季节发生的黄瓜无头现象来看,主要有三个原因:一是低温寡照,光合产物合成不足;二是留瓜过多,生长点因得不到足够的营养而逐渐退化;三是缺硼、缺钙。棚室中黄瓜缺硼、钙多是由于大量使用钾、氮肥后,使硼、钙吸收受阻,导致黄瓜生长点停止生长。在黄瓜生长过程中,硼参与植株生长点分生组织的细胞分化,促进根尖和茎尖的生长点正常生长。当黄瓜缺硼严重时,植株茎尖生长点停止生长,出现没头现象。

当连续喷施氟硅唑、氟菌唑、苯醚甲环唑等三唑类药物或土壤中存在抑制植株生长的有害物质,或底肥、追施的肥料中存在有害物质,均有可能使植株生长点表现异常。

此外,虫害也可导致黄瓜无头。以蚜虫为害黄瓜生长点为例,蚜类在黄瓜幼苗期多见,成蚜或幼蚜聚集在黄瓜柔嫩的生长点周围,刺吸汁液,轻者叶片变厚、皱缩,重者致使生长点枯死,不能长出新叶而出现黄瓜没头。

缓解措施

了解黄瓜无头的原因后,加强管理及时提头是缓解的关键措施。

建议菜农及时喷施爱多收等生长调节剂,促进生长点生长发育。同时叶面喷施含硼、含钙的叶面肥,避免因缺硼、缺钙导致生长点萎蔫坏死。

如果生长点未重新长出,可留取侧蔓,保留一个强壮的侧蔓,并及时用吊绳吊起,培养成新的结果蔓。部分黄瓜植株出现无头症状后,侧芽萌发较慢,这与植株顶端优势有关。菜农在发现生长点消失后可立即摘除顶端组织,减少生长素形成,促进植株尽快萌发侧芽。

棚室种植花菇收益高 教您科学管理出好菇

□北方蔬菜报记者果志华编写

河北省张家口市一菇农电话咨询:大棚种植花菇应具备哪些条件?花菇生产中常见的问题有哪些?如何应对?

答:花菇生长喜低温季节,因此,调整好棚室环境是大棚种植花菇最基本的管理。

温度

调控菇棚温度稳定在8℃-12℃为最佳,一旦发生菇蕾后,应在通风等条件配合下,调低温度至5℃-8℃,使菌盖棕褐色表皮组织迅速死亡并破裂。然后继续保持该种低温条件,使裂纹加深,白色菌肉在菌盖上所占面积的比例不断增加,棕褐色表皮的比例不断缩小。需要注意的是,该种低温条件必须同时配有低温以及通风等技术手段,否则单一的低温或降温条件,也很难培育出理想的花菇。

湿度

菇蕾发生前的菇棚湿度应在80%左右,一旦现出菇蕾,即应迅速降温,自然条件下降至最低,一般多在40%左右,并应继续保持该相对干燥状态,使之快速“开花”。不建议菇农使用蜂窝煤炉等降温,这样会使得花菇中的硫元素大大超标。若有条件,最好采用去湿机或降温风机等设备,没有设备投入的,可以使用生石灰、木炭等土法去湿。

通风

调控自如的良好通风条件,是确保花菇培育成功的基础条件之一,不可忽视。实际生产中,多采用小棚加活动塑膜的方式,尤其当花菇长至直径3厘米左右时,即可选择晴好天气打开菇棚塑膜,使之暴露于自然中,得以清新的自然新鲜的呼吸代谢。阴雨雪雾天气应尽量密封菇棚,有条件的可以开启控温风机并保持内外循环交替,以免二氧化碳浓度升高。

光照

一般生产中,食用菌子实体多不喜欢直射光,但在花菇培育中,直射光可以帮助培育出理想



的花菇产品。当花菇长至直径3厘米左右时,即可在晴好天气打开菇棚塑膜,使其全体暴露,通过自然的通风和适度的直射光,使花菇更加周正,商品性更高。注意打开塑膜时的操作,不可触及子实体,以免物理损伤。

花菇常见问题及对策

幼菇死亡:主要是受幼菇不能过早接受残酷的条件,比如受干燥的环境、过强的直射光照以及很低的温度或温度的忽高忽低等条件的影响,幼菇无法忍耐时只有死亡,因此必须注意各项条件的调控,尤其需要降温、降温、强光时,关键的是应把握恰当的时机,而不要人云亦云,盲目实施和操作。

侏儒花菇:造成“侏儒花菇”即花菇丁发生的主要原因是花菇着生的基料严重失水,加之空气干燥,使幼菇严重缺水,菇体细胞停止生长所致。因此,在幼菇3厘米左右时,必须注意防止过于干燥、菌棒失水太多,加强保持适当空气湿度的管理,一般应保持菇棚湿度在50%-60%。此外,催花前后的科学疏蕾,减少营养消耗,对于形成正常花菇、减少花菇丁发生,也是一个很重要的基础条件。

过早开伞:花菇开伞的原因主要是成熟老化和高温环境;尤其春季培育花菇时,管理要点是:在幼菇长至2厘米-3厘米时,应根据气象预报做好防止突发高温的措施,进行及时的降温、保温,保证在低温条件下形成正常高品质的花菇。

预防茶花菇:茶花菇就是菌盖表面的花纹在白色花纹上自然生出一层呈茶色或褐色的表皮,其色泽很接近菌盖表面,只是稍浅,故称茶花菇。发生原因是开裂的花菇幼菇,遭遇到相对湿度偏高的条件,暴露的菌肉组织表面又生出一层棕褐色表皮,于是产生了茶花菇。花菇的价格是厚菇和茶花菇的数倍,所以应避免出现茶花菇。管理建议是降温与降温同步,并配合相应的通风,关注天气预报,凡遇阴雨天气,就应采用各种手段使空气保持干燥,如采取除湿机降温、开启降温风机等,或用风机直接对菇棚吹送干风,或在菇棚放置生石灰吸湿,或在地面撒施一层较厚的石灰粉,均可收到较好效果。



根结线虫终结者

完美无线



稳定
杀线效果始终如一

速效
用后72小时快速杀线

彻底
虫卵双杀、持久杀灭

防治根结线虫 推荐产品!

山东旭丰生物科技有限公司

电话: 15153623132 400-158-0886

季无线



打药就加



促根壮苗 保花又保果

防冻解害 控旺防徒长

抗逆提质 增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信: 13606950729(洪)