

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

幼茄长白毛果实变软 降低棚内湿度可缓解

□北方蔬菜报热线编写果志华

山东省济南市一微友微信咨询：我棚内种植的是长茄，目前幼茄已经长至近十公分大小，然而近期发现部分幼茄长白毛，果实变软或腐烂，颜色发红，严重的整个果实表面都布满白毛，萼片也变褐腐烂。这是什么病？应该如何防治？

答：这是绵疫病与细菌性软腐病混发。

典型症状

绵疫病是茄子生产中的常见病害，在茄子各个生育期内都会发病，但结果期尤为易感病。果实发病初期，果面初生水浸状圆形或近圆形黄褐色至暗褐色稍凹陷病斑，边沿不明显，扩大后蔓延至整个果实，内部褐色腐烂，潮湿时病斑上着生白色棉絮状霉毛。绵疫病是一种真菌性病害，病菌发育最适温度25-30℃，相对湿度85%以上。当棚内温度高、湿度大时，利于发病和流行。

细菌性软腐病由欧氏杆菌引起，病菌喜高温高湿环境，主要从植株伤口侵入，病初病部呈水渍状坏死斑，然后细胞逐渐解离、水分外渗，最后致病组织呈软腐状，后期伴有恶臭味。

发病原因

近期雨水频繁，棚室放风时间短，甚至不能放风，大棚内外空气得不到流通，导致棚内长时间高温高湿，给病原菌侵染提供了有利的环境。加之茄子进入坐果期后，植株负担重，阴雨天气下光照弱，植株不能进行正常的光合作用，长势偏弱，也在一定程度上给病原菌侵染创造了有利条件。

防治措施

调控好棚室环境：由于导致这两种病害的“罪魁祸首”是湿度大，因此，建议管理中首先要调控好棚室环境，不下雨时，尽量加大通风，延长通风时间，浇水时要遵循小水勤浇的原则，尽可能降低棚室湿度。同时在操作行铺设稻壳或碎稻草等有机物，具有很好的吸湿降湿作用，还能避免阳光直射地表，对稳定地温也具有很好的效果。

晴天时及时覆盖遮阳网或喷洒降温剂，避免强光直射植株，也防止棚内温度上升过快。

保护好伤口：细菌性病害主要



是从伤口侵入，管理中菜农应尽量减少伤口出现。一是整枝抹杈或采摘茄子时选择晴朗天气进行，注意避开上午露水多的时间段，避免细菌传播侵染。二是在去掉侧枝、老叶或摘茄子时，最好保留一段叶柄或果柄，一般2-3厘米即可。若条件允许，建议用消毒的刀片或剪刀割断或剪除，保证伤口平整，利于快速愈合。操作完毕后，要及时喷洒杀菌剂，如百菌清、甲基托布津、氯溴异氰尿酸、铜制剂等，促进伤口愈合，也避免细菌侵入。

及时药剂防治：绵疫病可选用烯酰·吡唑酯+壬菌铜（注意烯酰·吡唑酯不能与叶面肥混用），或代森锰锌+烯酰吗啉+苯噻菌胺；细菌性软腐病可选用噻菌铜、春雷·王铜、叶枯唑、中生菌素等药剂。由于目前是两种病害混发，建议药剂防治时选用复配药剂或将两种病害的药剂混配在一起喷施，提高防治效果。

大姜快速生长期 病虫害防治是管理重点

□北方蔬菜报热线编写果志华

山东省潍坊市安丘一大姜种植户咨询：我的大姜是清明前种植的，目前小培土已经结束二十多天了。请问管理上应该注意哪些问题？

答：7月份是大姜快速生长期，茎叶增多，地下块茎开始膨大。而当前正是北方汛期，降雨量增加，建议姜农一方面要做好姜田排涝准备，将排水沟渠整修好，避免遇到暴雨后积水时间过长，造成沤根，影响根系正常功能，甚至造成死棵。另一方面是进入汛期之后，田间气温高，湿度大，为病虫害发生创造了机会。因此，当前应特别注意病虫害防治。

一是保护好根系。大姜根系较弱，容易受伤，不耐涝，降雨后要及时排水，避免积水。平时浇水时，可应随水冲施微生物菌剂或有

机水溶肥料，不但可以增加地表有益菌数量，抑制病原菌增殖，减少根部及茎叶部土传病害发生，还可以改善土壤环境，促进根系生长健壮，提高抗逆性。

二是喷洒杀菌剂。在阴雨天及病害高发期之前，可提前喷洒保护性杀菌剂，也可喷洒生物农药，如枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌、几丁聚糖等，做好病害的提早预防。

三是病虫害对症用药。发生病虫害之后，要立即对症用药，然后喷洒生物农药巩固防治效果。

大姜上的病害主要有姜瘟、茎基腐病、斑点病（白星病）等。茎基腐病主要发生在7月份，发病后茎秆基部缢缩，呈水浸状倒伏，维管束褐变，近地面的根茎腐烂，散发臭味。可用氟硅唑+中生菌素灌根，也可以选用春雷·王铜农等灌根。大姜斑点病（白星病）姜农俗称“黄点子”，可用啮菌酯+苯醚甲环唑（或者是苯甲丙环唑）+春雷·王铜或啮菌铜，7天左右喷一次，连喷2-3次。（注意该配方不能跟剂型为乳油、微乳的细菌、疫病药剂混配使用）。姜瘟病从6月开始发病，主要危害根部及姜块，可导致地下姜块腐烂及茎叶枯死，严重的地块可减产80%。因此，一定要提前预防，可选用中生菌素、氧化亚铜或新植霉素、噻菌铜等药剂交替使用，可灌根也可喷淋茎基部。发现感染姜瘟后，可先挖除中心病株，远离田块深埋，病穴用石灰消毒，然后用王铜·代森锌+生根剂喷冲或灌根。

虫害主要是姜螟、菜青虫、斜纹夜蛾等蝶蛾类害虫，能够蛀食茎秆，咬食新叶，严重影响大姜的产量。一旦在田间发现成虫，可用茚虫威+甲维盐，7-10天喷一次，连喷2次。有条件的菜农，建议冲施金龟子绿僵菌、球孢白僵菌等，预防田间害虫，还可预防地下害虫，如小地老虎、蛴螬等，预防效果好，持效期长，甚至整个大姜生长期都可起到预防效果。此外，近年来大姜上蓟马为害也在增加，且抗药性强，防治难度大，一定要注意做好提前防治。想要减少虫害发生，要从诱杀成虫做起，可在田间设置黑光灯、诱捕器等，诱杀成虫，减少其产卵量，从根本上减少虫害发生。

关注北方蔬菜报
抖音扫码关注手机探店
微信扫码关注种业圈
微信扫码订阅北方蔬菜报
微信扫码