



码上看报



码上订报

蔬菜烂果发病多 提早防治是关键

当前,大部分秋延迟蔬菜进入坐果期,果实好坏,在很大程度上决定着蔬菜的品质。然而,忽冷忽热天气为各种果实病害发生提供了有利环境条件。本期《设施农业》为大家梳理总结常见的果实病害,帮助种植户在生产中注意提前预防和加强管理。

辣椒烂果 当心炭疽病高发

椒类炭疽病主要危害将近成熟的椒类果实,是辣(彩)椒生长中的常发病害,果实染病,先出现湿润状、褐色椭圆形或不规则形病斑,稍凹陷,斑面出现明显环纹状的橙红色小粒点,后转变为黑色小点,天气潮湿时溢出淡粉红色的粒状粘稠状物,天气干燥时,病部干缩变薄成纸状且易破裂。病菌发育温度范围为12℃-33℃,相对湿度大于95%时,最适宜发病和侵染,空气相对湿度在70%以下时,难以发病,通常病菌侵入后3天就可以发病。

防治愈炭疽病,建议管理中做好以下几点:

合理浇水。浇水时应遵循少量多次的原则,适当减少浇水量,勤浇,避免一次性浇水过大,增加棚内湿度。下雨天,要及时关闭风口避免雨水进棚,不下雨时即使阴天,也要及时加大风口排湿,尤其是中午前后,除了要大敞风口,还要覆盖遮阳网,避免棚内温度突然升高,形成高温高湿环境。

及时摘除病果。发现病果要及时摘除并带出棚外,特别是遇到阴雨天气,植株光合作用强度

不大,产生的有机物有所下降,发现病果更要及时摘除,减少营养消耗,避免健康果实营养不良产生畸形,同时也降低病原菌的侵染几率。

合理喷施药剂。如选用啞菌酯、咪鲜胺、精甲霜·锰锌、烯唑醇等,间隔5-7天,连续喷施2-3次。有条件的菜农可选用雾化效果好、用水量少的喷雾器,尽可能地降低棚内湿度。当然,用药时,也可以混用功能性叶面肥,提高叶片的光合作用能力,增强植株的抗病性。

疮痂病是秋季番茄的常发病害,是一种细菌性病害,近年来秋延迟茬口的番茄发病严重。果实主要是幼果和青果受害,初期为四周高中间凹陷的白黄色小圆点,后中间凹陷呈暗褐色或黑褐色隆起环斑,呈疮痂状是该病的重要特征。预防疮痂病,避免番茄果面“长斑”,建议抓好以下管理:

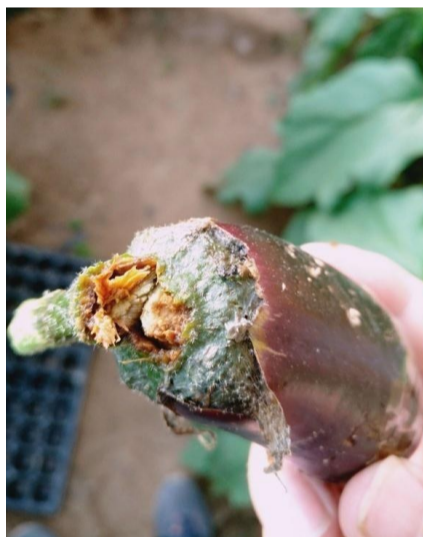
切断传播途径。因病菌可通过浇水以及叶片或果面上凝结的露水进行传播,建议管理中除了适当减少浇水次数,还要注意降低棚室湿度,如加大通风,操作行铺设碎秸秆吸湿、排湿等,以减少叶片和果面的结露,控制病害的发展。

减少病菌的侵入途径。疮痂病是细菌性病害,可通过伤口侵入,要避免在阴雨天气进行整枝打叶等农事操作。晴天进行整枝打叶后,建议将病残体带出棚室深埋或烧毁,减少菌源,并及时喷药防病,如甲基托布津、甲霜灵、春雷霉素或中生菌素等杀菌剂进行喷雾,防止病菌从伤口处侵染。

三是及时药剂防治。发病后,建议选用以下配方:80%乙蒜素5毫升+3%噻霉酮15克+5%甲壳素水溶肥30-50毫升(灌根使用),50%氯溴异氰尿酸30克+2.1%丁子·香芹酚25毫升(叶面喷施)。

番茄果面“长斑” 早防疮痂病

茄子烂果病害多 认清病害对症施治



不要大水漫灌,生长期要及时中耕松土,整枝打杈选择晴好天气,并摘除底部老叶、黄叶、病叶,增加植株间的通风透光性,也减少养分消耗。**其次是药剂防治,**发病初期可喷施氟吡菌胺或氟啶胺、氟霜唑等,发病严重时可选用37%烯酰·吡唑酯+30%壬菌铜(注意烯酰·吡唑酯不能与叶面肥混用),或60%代森锰锌+9%烯酰吗啉+6%苯噻菌胺。

茄子臭烂 当心茄子细菌性软腐病

茄子果实腐烂,呈水状,闻上去一股恶臭味,这是茄子软腐病危害果实,病原菌主要从伤口或自然裂口侵入,侵染后呈水渍状,无霉层产生,恶臭味较重,该病原菌适应性广,在2℃-40℃的条件下均能生存,特别喜高湿的环境。预防软腐病,建议加强以下两方面的管理:

清除病果、减少伤口。发现病果后要摘除,并将病果全部带出棚外深埋;避免阴雨天气摘果和整枝打杈,减少人为伤口;晴天时及时喷洒杀虫剂,减少病虫害为害造成的伤口,切断病菌的侵染途径。同时要想方设法降低棚内湿度,创造不利于发病的环境条件。

药剂防治。发病初期可选用中生菌素、铜制剂、叶枯唑等药剂,发病严重时可选用氯溴异氰尿酸+噻啉铜,或醚菌酯·苯醚甲环唑+百菌清+琥胶肥酸铜,或春雷·王铜。

水烂茄子 茄子菌核病

茄子发生水烂的情况比较常见,通常发病后茄子还挂在枝上,用手一捏就淌红水。这种“水烂茄子”传染较快,尤其是湿度相对较大的前脸处,发病会格外严重。该病在低温高湿易发病,建议管理时注意两点:

加强通风排湿。既然湿度高是该病害发生的主要原因之一,就要采取相关措施来降低棚室的湿度。温度降低后,棚室放风时间会逐渐短,若白天如果通风不及时,很容易导致棚室内湿度处于较高的水平,因此,需要特别注意通过通风来降低棚室内的湿度,即白天晴好天气要加大通风量和通风时间。浇水时要遵循小水勤浇的原则,尽可能地降低棚室湿度,以减少病害的发生。同时操作行内可以铺一些稻壳或废秸秆,降低空气湿度,保持土壤湿度,疏松土壤。此外,要及时整枝摘叶,去掉老叶,使果实四周空气流通。

药剂防治。在加强日常管理的同时还需要采取药剂预防。一旦发现得病植株,建议及时摘除病果或病叶,发病严重的建议将植株拔出,集中带出棚外处理。在日常要定期喷施药剂防治,发病轻时可选用乙烯菌核利、啞霉胺、氟啶胺、腐霉利等,当病害较为严重时,可选用以下复配配方:菌核净+啞酰菌胺;或氟啶胺+丙森锌;喷药时注意要全面、均匀。

随着天气转冷,棚室通风时间受限,棚内湿度变大,茄子烂果现象开始发生。哪些病害会导致茄子烂果?

茄子掉蛋 绵疫病所致

“茄子掉蛋”就是常说的绵疫病,是茄子主要病害之一。进入结果期,果实发病最严重,开始果面出现水浸状圆形斑点,边线不明显,稍凹陷,黄褐色至黑褐色,病部果肉呈黑褐色腐烂状,在高湿条件下病部表面长有白色絮状菌丝,病果容易脱落或干瘪收缩成僵果,常常会从果萼处脱离掉落。与菌核病相似,都有白色的菌丝,两者区别之处在于菌核病的菌丝浓密,后期拧结成核,而绵疫病的菌丝较为稀疏。

防治茄子绵疫病造成的烂果。首先是加强管理,除了放风降湿,建议采用高垄栽培,浇水时

