

辣椒常见病虫害的鉴别及防治

核心提示：防治虫害药剂复配使用效果更佳

□长江蔬菜供稿

夏季高温高湿天气，辣椒病虫害更是易发，常年因病虫害造成的损失达40%–80%，在部分地块甚至绝收。本期我们针对辣椒种植中常见的一些病虫害的发病特征及防治方法，进行了系统整理刊发。

辣椒的常见病害

烂秆子

病状：辣椒秆上出现烂斑，有小有大，多从分杈、叶痕处发生。烂斑分为两种：一种是黑色，不长毛，也不湿，上边叶子干枯；另一种是浅色，病斑湿像脓一样。

分析及防治：上述两种病，一种是疫病，多从叶痕处、“节”上发生，深褐色斑，湿度大时有白霉，可喷用霜霉威盐酸盐600倍防治。另一种是软腐病，属于细菌性病害，显脓状，可喷用铜制剂防治。

茎基腐病

症状：有的辣椒定植4天后长出3叶1心，茎基部发生褐色病斑，缢缩，植株已出现10%左右的死棵。

分析及防治：这是辣椒茎基腐病，也不排除丝核菌立枯病的可能性，应立即采取措施灌根防治，30斤水加精甲霜灵+代森锰锌50克，每棵灌1两–2两水。可以在10天左右再灌根一次。

细菌性叶斑病

症状：辣椒叶片上出现一些黑褐色斑点，有圆形或不规则形。

分析及防治：浇水后遇到阴雨天，温度低、湿度大，易发病。应注意排湿，发病初期可用30%王铜500倍液，或27%铜高尚500倍液，或77%可杀得500倍液等防治。注意铜制剂最好单用，不能与多菌灵和甲基托布津混用，以免失效或产生药害。

菌核病

症状：辣椒死棵子，从茎基部近地面处烂表皮，只剩下茎秆。

分析及防治：病菌在土壤中随流水传播，浇水后地湿发病重，此病一般不连片，个别植株死棵。发病后，可用倍克+霉唑定500倍液，或其它防治灰霉病的药兼治菌核病，直接喷湿根部。

根腐病

症状：辣椒死棵严重，主根的根本尖部位发黑腐烂。

分析及防治：以疫霉根腐病和腐霉根腐病居多，单一用药灌根效果不好。参考的防治方法：甲霜锰锌50g/桶混咯菌腈10毫升；双炔酰菌胺10毫升/桶混加苯醚甲环唑10克–15克；精甲霜锰锌50克/桶混多菌灵20克。

变色条斑

症状：辣椒茎秆上发生变色条斑。

分析及防治：可能是两种病害，一是条斑病毒病，条斑多在植株上部，生长点以下多见，不烂不明显。没有明显的侵入点，条斑发展较缓慢，果实上也会发生黄褐色长短不等的条纹。

辣椒病毒病的传播主要依靠害虫传播和人为传播，虫害主要是蚜虫、

粉虱、蓟马、叶螨等，人为传播主要是田间劳作，通过整枝、摘果等活动造成，植株上没有伤口，病毒是无法侵染的。病毒病只能预防，目前还没有任何有效药物加以防治。要做到治毒先治虫，对害虫有效的药物有阿克泰、吡虫啉、啉虫咪、阿维菌素等，虫害达到基数后要及时喷雾防治。

整枝后要及时喷施盐酸吗啉呱，或宁南霉素、病毒酰胺、各类菇类蛋白多糖等，发现病毒植株时，少量的可及时拔除，量大时要及时喷施以上药物防治，可混配2种–3种药剂，连续防治3次–5次。

二是辣椒疫病，通过茎秆或果柄处入侵，表现为茎节上入侵特别严重，变深褐色腐烂，可使茎秆变深褐色。上部死亡干枯，发病迅速而严重，多有叶子或果实水浸状腐烂。辣椒疫病发生后，可用精甲霜灵锰锌600倍、恶霉灵锰锌600倍、烯酰吗啉600倍、双炔酰菌胺1000倍液喷洒防治。当病情较严重时，可用以上任何一种药剂混配铜高尚600倍或氰霜唑1000倍或醚菌酯1000倍喷施。

霜霉病

症状：辣椒叶片背面发生白色粉状物。

分析及防治：叶片背面出现水浸状、多角形（受叶脉限制）、稀疏的似霜霉状霉层，叶正面呈褪绿多角形黄斑块。此病易与白粉病混淆，白粉病在叶背面出现近圆形（不受叶脉限制），散生白粉状病斑，叶正面有褪绿近圆形黄斑点。霜霉病是低温（20℃–24℃）高湿发病重；白粉病是高温（25℃–28℃）干燥时发病重。霜霉病发生后，可用58%瑞毒锰锌500倍液、72%霜疫清500倍液、72.2%普力克800倍液等喷雾，在下午喷洒，隔5天–7天喷1次，连续2次–3次。兼治疫病。

低温障碍

症状：辣椒果一直不长，有的畸形果没有籽，有的形成大头果，最后形成僵果。

分析及防治：连阴天、雾多时，温度偏低，辣椒光开花、授粉不好，形成空洞果、畸形果或僵果。空洞果、大头果应及早摘掉，重新坐果。注意调控好棚内温、湿度，白天保持25℃–28℃、夜间15℃左右。

脐腐病

症状：辣椒盛果期，有的果实脐部出现灰白色的病斑，水浸状，发软而不腐烂。

分析及防治：辣椒脐腐病主要是气温偏高、水分供应不及时或生理性缺钙影响水分吸收造成的，还可能是由于阶段性干旱或根系不好，吸收能力下降所导致。日常管理中预防脐腐病，一是适时浇水，防止干旱，做到土壤见湿不见干；二是叶面喷施含有

钙的保水剂。

辣椒栽培管理问题

辣椒如何留杈

问题：连年种辣椒，发现枝子分杈个数有的三个、有的两个，应该留几个。

分析：辣椒分杈两个好还是三个好，要看栽培要求。三个杈的植株发展成圆头状的株型，适于植株较矮的品种。两杈分枝的较适于植株高大的品种，因两杈分枝容易整成平面的株形，相对光照好，植株高大时，光照要比圆头状的分杈好。控制分杈的多少应以人工株芽去杈为主。作为栽培措施，适度的在育苗期3片真叶时，把夜温适当降低，把昼夜温差拉大，会使三杈枝苗增加。

辣椒旺长不坐果

问题：大棚辣椒结过一批椒后，棵子转入旺长不结果。

分析：棵子旺长不结果的原因，温度偏高可能是原因之一，其它条件如密度大、氮肥多、水多也常是诱因。辣椒不耐高温，棚室温度偏高时容易造成落花落果，棚温太低也会有影响，应注意棚内温度白天25℃–28℃，不能高于32℃，夜间15℃–18℃为好。旺长的辣椒需找出导致过旺的原因，一般不坐果时喷萘乙酸钠，混加助壮素控旺，促进向结果转化。

辣椒如果生长基本正常，坐果不良时，可喷用约折合纯品20万倍的药液喷整个植株。如果生长特别旺盛，引发长时间不坐果，应把浓度提高折合纯品3万倍使用。喷过药的植株叶片会下垂，花蕾也会脱落，但抑旺长后会很快转化开花坐果。

辣椒落花落果

问题：辣椒落花落果严重，一直坐不住果，用防落素抹果柄，导致顶端嫩叶皱缩细长，不长。

分析：这是激素中毒。辣椒对防落素、2，4–D等激素药物比较敏感。落花落果主要是遇到阴天光照不足、授粉不良造成的，可用解毒灵加芸苔素5天–7天喷1次，连喷2次–3次。如果坐不住果，可用爱多收5000倍液喷洒即可。

辣椒坐果不良

问题：辣椒已经结果，但上部的花落了，坐不住果。

分析：这是生理性病害。一是辣椒下部坐果较多，上部开的花营养供应不足；二是低温障碍，棚温、地温较低，影响养分制造和供应，造成落花落果。日常管理中，一是注意调控好棚温，白天保持在25℃–30℃，夜间15℃左右，有利于开花坐果。二是补充叶面肥，隔5

天左右喷1次，连喷2天–3天即可。

辣椒的常见虫害

发现蓟马怎么办？

症状：蓟马在春夏秋季露地、冬季温室大棚中易发，3月–5月是发生高峰期，主要侵害花、叶、果实，受害的叶片出现斑点，表面变皱，发育变慢或畸形。

防治方法：

- 合理轮作，与蓟马不喜食作物进行轮作。
- 育苗时，清洁田间卫生，将作物残株、杂草进行处理，减少虫源。
- 使用多杀霉素、噻虫嗪、虫螨腈、联苯菊酯等防治。

有白粉虱怎么办？

症状：白粉虱会造成叶片褪绿，逐渐变黄萎蔫；害虫分泌蜜液污染果实，会引起煤污病。

防治方法：

- 培育无毒苗，清理杂草残株，在通风口设置防虫网。
- 及时摘除老叶、虫叶，及时进行整枝打杈。
- 使用黄色粘虫板进行诱杀，一般10m²–20m²布置一个粘虫板。
- 使用联苯菊酯、噻虫嗪、螺虫乙酯等防治。

有叶螨怎么办？

症状：叶螨会使受害部位出现白色小点或斑块，有时会出现凸起，有时叶片会出现卷曲、萎缩，叶片枯焦，严重时植株死亡。

防治方法：

- 合理轮作，与叶螨不喜作物进行轮作。
- 清洁虫源，在冬季及时清理残株及杂草。
- 使用阿维菌素、螺虫乙酯、联苯腈酯等防治。

生蚜虫怎么办？

症状：蚜虫一般在4月–6月的露地、秋末冬初的棚室内发生，在叶背面和嫩梢、嫩茎上吸食汁液，嫩叶及生长点受害后，叶片卷缩、生长停滞，全株萎蔫死亡，老叶不萎蔫会干枯。

防治方法：

- 定植前及收获后，及时清理田间病残株，清除杂草，不要用杀害蚜虫天敌的农药。
- 使用黄色粘虫板诱杀，一般10m²–20m²布置一个粘虫板。
- 使用噻虫嗪、吡蚜酮、吡虫啉等防治。

特别提醒：虫害部分的防治药剂应两种或三种药剂复配混用效果更佳，建议每种药剂在一个生长周期内使用不超过3次，避免病虫产生抗药性。在实际的用药防治过程中，要按照实际情况进行调整，用药方案仅供参考。