

辣椒

之作物有害生物整合管理 (IPM) 操作指引



農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所 / 賴信順 助理研究員
農業試驗所 / 林鳳琪研究員
編撰



主要有害生物與防治方法

辣椒為茄科番椒屬的植物，在臺灣全年皆可生產，產期依栽培地區而有不同，其生育期與收穫期可長達 5 個月以上，為長期的連續採收型作物。為兼顧辣椒產值與安全，如何正確使用核准藥劑及整合其他防治技術，建構成完整的安全生產技術有其必要性。

病害



青枯病

Bacterial wilt, *Ralstonia solanacearum* (Smith)

病徵

病原菌主要由根部傷口侵入，並蔓延於維管束內，造成植株失水葉片逐漸下垂萎凋狀，但會快速青枯死亡，被害株橫切面維管束處有白濁色黏液溢出。



發生生態

本病為土傳病害，藉由被害植株根部釋放土中病原菌，感染鄰近健康植株根部，或由雨水、灌溉水帶至其它田區感染，另外鞋具、農機具也是傳播途徑之一。在高溫多濕的季節容易發生，為臺灣夏季種植茄科作物的限制因子之一。



辣椒青枯病病徵。

管理策略

本病原菌可透過幼苗或帶菌介質傳播，故建議種植清潔且健康之種苗，減少發病機會。

發病田區種植第二期作前進行土壤處理，包括浸水、高溫熱水澆灌、蒸氣消毒、深耕、將表土犁入底部等，視實際情況選擇合適方法。可於休閒期田間覆蓋塑膠布，藉高溫曝曬降低土壤中殘存病原菌。

宜與水稻或豆科等非茄科作物輪作，減少田間病原菌族群。

選擇排水良好地區栽種，避免田區浸水，可強化植株生長勢，同時減少病原菌藉水傳播機會。

隨時清除罹病組織，移出田區並銷毀或掩埋土壤中，減少感染源。

合理化施肥可使植物生長正常、樹勢強健而增加抵抗力。

可選用液化澱粉芽孢桿菌等生物農藥進行防治。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

病害



辣椒炭疽病

Anthracnose, *Colletotrichum gloeosporioides*

病徵

侵害果實時造成水浸狀病斑，初期產生圓形褐色斑點於辣椒熟果上，逐漸擴大。後期病斑向下凹陷，產生許多病原菌之分生孢子堆呈黑色小點，如濕度高時則分生孢子呈粉紅色。



發生生態

好發於高濕的環境，主要是侵害果實時造成水浸狀病斑，導致失去商品價值。



辣椒炭疽病病徵。

管理策略

炭疽病好發於高濕環境，因此兩天前後須進行炭疽病的防治工作。為了降低炭疽病對辣椒果實的危害，嘉義縣布袋地區發展出辣椒隧道式栽培技術，可避免雨季時炭疽病嚴重影響產量。

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

隨時清除罹病組織，移出田區並銷毀或掩埋土壤中，減少感染源。

合理化施肥可使植物生長正常、樹勢強健而增加抵抗力。

使用免登記植物保護資材，如中性化亞磷酸等。雨季來臨前施用稀釋 800-1,000 倍中性化亞磷酸，每 7 天施用 1 次，連續施用 3 次，可預防本病。

若炭疽病造成嚴重危害，應先清除罹病果實，使採收間隔拉長為 7 天，再選用核准藥劑進行防治。可選用貝萊斯芽孢桿菌等生物農藥進行防治。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

病害



白粉病

Powdery mildew, *Erysiphe cichoracearum*

病徵

辣椒白粉病由真菌引起的病害，通常南部在秋冬季節容易發生。罹病葉片覆蓋上一層白粉，為白粉病的分生孢子，將藉風吹散，隨著氣流而傳播。

發生生態

白粉病好發臺灣南部冬季，應注意田間是否有白粉病的發生，才能儘早進行防治。



辣椒白粉病病徵。
(本圖由嘉義大學郭章信教授提供)

管理策略

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

隨時清除罹病組織，移出田區並銷毀或掩埋土壤中，減少感染源。

清除田區及周圍雜草，減少感染源。

合理化施肥可使植物生長正常、樹勢強健而增加抵抗力。

使用免登記植物保護資材，如中性化亞磷酸等。罹病前或發病初期施用稀釋 800-1,000 倍中性化亞磷酸，每 7 天施用 1 次，連續施用 3 次，可預防本病。

生長中期可選用安全採收期 6-7 天的藥劑進行防治。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

病害



細菌性斑點病

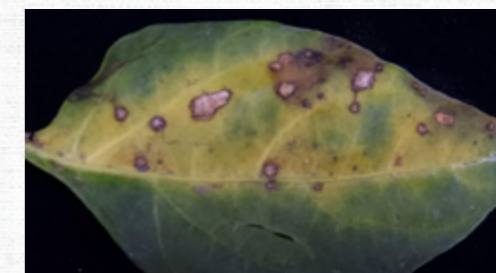
Bacterial spot, *Xanthomonas axonopodis*

病徵

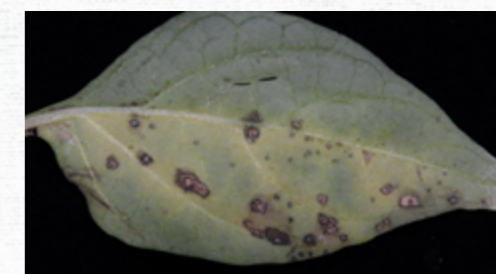
感染初期在葉片引起水浸狀小斑點，隨後逐漸擴大為不規則圓形病斑，顏色由黃綠轉為深褐色，最後變為壞疽，中央呈灰褐色，甚至成為破洞。

發生生態

辣椒細菌性斑點病通常在連續下雨季節，病原菌藉由雨水飛濺，經植株傷口或氣孔侵入及感染，迅速傳播造成嚴重危害。



細菌性斑點病葉部病徵 (正面)。



細菌性斑點病葉部病徵 (背面)。

管理策略

宜與水稻或豆科等非茄科作物輪作，減少田間病原菌族群。

發病嚴重的田區，可採用土壤消毒，減少土壤帶菌率。可於休閒期田間灌水後覆蓋塑膠布，藉高溫曝曬減少土壤中殘存病原菌。

採用適當行株距，使通風良好，避免高濕加速病勢擴展。

細菌性斑點病與炭疽病的發生環境相似，都是屬於多雨時期常會發生的病害，因此如果能直接隔離雨水，避免雨水噴濺，即能降低病害傳播。田區土壤特別是植物周圍以有機質資材（如稻草或稻稈等）或其他資材敷蓋，避免土壤中存活病原菌噴濺至植株。

清除田區及周圍雜草，減少感染源。

合理化施肥可使植物生長正常、樹勢強健而增加抵抗力。

可選用貝萊斯芽孢桿菌等生物農藥進行防治。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

蟲害

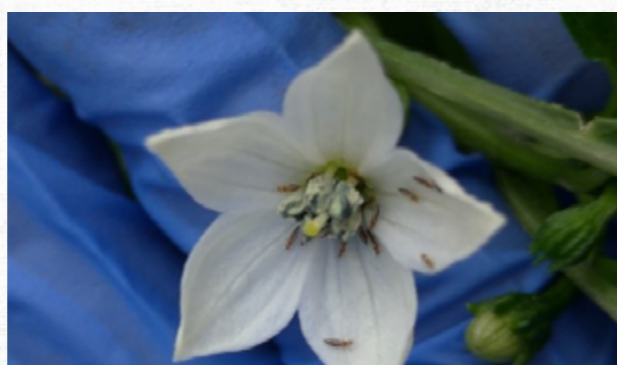
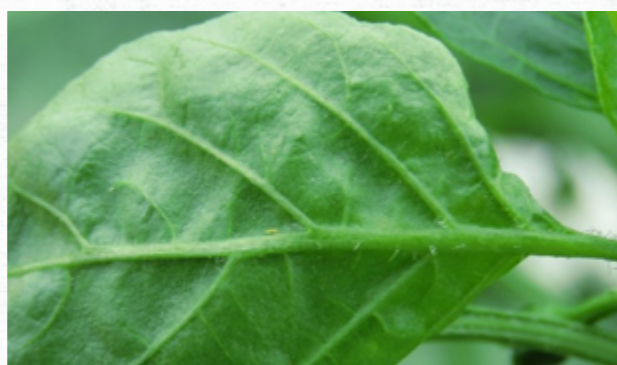
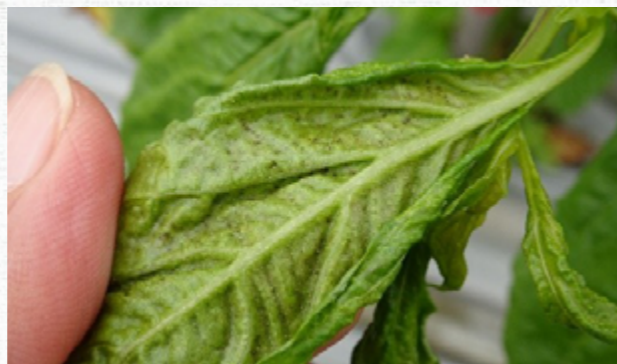


薊馬類

Thrips

危害徵狀

為害辣椒的薊馬主要為小黃薊馬 (*Scirtothrips dorsalis* Hood)、臺灣花薊馬 (*Frankliniella intonsa* (Trybom)) 及南黃薊馬 (*Thrips palmi* Karny)，小黃薊馬及南黃薊馬偏好取食葉片，臺灣花薊馬則偏好聚集花上。薊馬產卵於植物組織內，若蟲與成蟲偏好取食葉脈周圍，造成銹斑，嚴重時葉片皺縮，甚至葉片扭曲成狹長狀，為害新芽或花芽時則造成萎凋與落蕾，被害徵狀與細蟎危害相似，為害果實則造成銹斑或果實彎曲。



薊馬危害徵狀。

發生生態

薊馬生活期包括卵、幼蟲、蛹及成蟲期。產卵於植物幼嫩組織內。若蟲及成蟲，喜於植物幼芽、新葉、花、小果上取食，蛹常落入土面化蛹，為休眠期少取食與活動。薊馬在臺灣全年均可發生，在適合溫度下約 10 天即完成一個世代，一年可發生多達 20 個世代以上。

管理策略

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免其他病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

清除田間及周邊雜草，減少孳生源。

懸掛藍色及黃色黏蟲紙，可減少薊馬數量，亦可監測薊馬發生情形。

以銀色遮光網遮蔭，或以銀色尼龍網覆蓋土壤，可產生強烈反光，將空中飛行的薊馬驅離。

釋放天敵，如小黑花椿象等。施藥時亦須注意天敵保護。

使用免登記植物保護資材，如苦楝油等。

生長初期可選用安全採收期 9 天以上的藥劑，接近開花期或開花初期可選用安全採收期 6-7 天的藥劑。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

蟲害



蚜蟲類

Aphid

危害徵狀

辣椒上蚜蟲以棉蚜為主，蚜蟲通常聚集於新梢或葉背，主要危害為刺吸造成葉片皺縮，而蚜蟲分泌蜜露誘發煤煙病，將影響葉片光合作用。



發生生態

低溫乾旱季節密度最高。每年 10-12 月及 3-5 月為發生高峰期。



蚜蟲危害徵狀。

管理策略

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免其他病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

清除田間及周邊雜草，減少孳生源。

懸掛黃色黏蟲紙，可減少蚜蟲數量，亦可監測蚜蟲發生情形。

利用水盤誘殺。

釋放天敵，如小黑花椿象、六條瓢蟲、基徵草蛉等。施藥時亦須注意天敵保護。

使用免登記植物保護資材，如苦楝油、柑桔精油或大蒜萃取液等。

可選用苦參鹼等生物農藥進行防治。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

蟲害



粉蟲類

Whitefly

危害徵狀

辣椒上常見的粉蟲為螺旋粉蟲，其成蟲產卵於葉背，呈螺旋狀排列，並分泌白色蠟質物覆蓋其上藉以保護，若蟲也會分泌白色粉狀或絲狀物。



發生生態

粉蟲好發於乾燥不通風的環境，易產生抗藥性，因此在粉蟲防治上除了安全採收期外，更要注意抗藥性的管理。



粉蟲危害徵狀。

管理策略

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免其他病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

清除田間及周邊雜草，減少孳生源。

高濕可降低族群密度及減緩其活動性，故若田區無病害發生時，可配合在低濕度時段利用水進行噴霧處理，提升空氣濕度。

懸掛黃色黏蟲紙，可減少粉蟲數量，亦可監測粉蟲發生情形。

釋放天敵，如菸盲椿象、基徵草蛉等。施藥時亦須注意天敵保護。

使用免登記植物保護資材，如苦楝油、柑桔精油或植物油等。

防治藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

蟲害



蟎類

Mite

危害徵狀

辣椒上常見的蟎類有葉蟎與細蟎，葉蟎多在辣椒葉背取食，被害葉片在葉面上會出現大量聚集的白色小點，嚴重時葉片黃化。細蟎偏好棲息於新梢，新葉會因被取食導致焦枯，心芽被害會皺縮捲曲或呈褐色細針狀。

發生生態

蟎類亦是好發於乾燥不通風的環境。



蟎類危害徵狀。

管理策略

強化栽培環境，適度修剪植株，使通風良好、光照充足，可強健植株，亦有利藥劑均勻噴灑。修剪工具於每株修剪前後應以 1% 次氯酸鈉或 75% 酒精消毒，避免其他病原菌從修剪傷口侵入以及機械傳播。

清除田間及周邊雜草，減少孳生源。

高濕可降低族群密度，故若田區無病害發生時，可配合在低濕度時段利用水進行噴霧處理，提升空氣濕度。

合理化施肥可使植物生長正常、樹勢強健而增加抵抗力。

釋放天敵，如基徵草蛉可捕食葉蟎、巴氏小新綏蟎可捕食細蟎。施藥時亦須注意天敵保護。

使用免登記植物保護資材，如植物油、苦楝油等，尤其接近採收期時可參考使用。

防治藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

蟲害



斜紋夜蛾

Tobacco cutworm, *Spodoptera litura* (Fabricius)

危害徵狀

初孵化幼蟲群集啃食葉背葉肉，被害葉片葉背葉肉被啃食，僅留上表皮，呈透明狀，2、3 齡後分散啃食葉部或幼嫩部位。

發生生態

成蟲晝伏夜出，於太陽西下前開始活動，一般在黃昏時最活潑，成蟲交尾後，卵成塊，每一卵塊少則數十粒，多則上百粒。初孵化幼蟲群集啃食葉背葉肉，2、3 齡後吐絲分散啃食葉部或幼嫩部位。

老齡幼蟲藏匿於土中或雜草間，夜出為害，老熟後潛入土中作土窩化蛹。本蟲雜食性，一般農作物多受其害。



斜紋夜蛾危害徵狀。

管理策略

種植前須灌水整地，殺死土壤中幼蟲或蛹。

清除田間及周邊雜草，減少孳生源。本蟲幼蟲食性極雜，故間作植物及地被植物等亦須同時防治。

若發現卵塊，隨時摘除及銷毀。

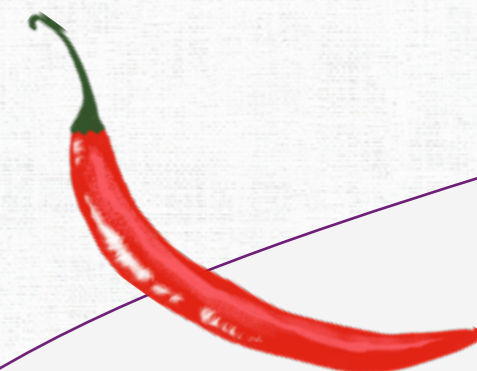
懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙搭配誘蟲器，可監測斜紋夜蛾成蟲發生情形。

釋放天敵，如黃斑粗喙椿象等。施藥時亦須注意天敵保護。

可選用蘇力菌、苦參鹼等生物農藥進行防治。以蘇力菌防治幼蟲，建議於黃昏使用，避免紫外線影響效果。生長初期可選用安全採收期 9 天以上的藥劑，接近開花期或開花初期可選用安全採收期 6-7 天的藥劑。相關藥劑可參照農藥資訊服務網或植物保護資訊系統之核准藥劑，應遵守安全用藥原則，並依核准方法使用。

辣椒 整合管理 工作計畫

辣椒有害生物防治作業曆
辣椒病害核准藥劑二維表
辣椒蟲害核准藥劑二維表



苗期管理
生育期
結果期至採收期

種植前
種子與種苗選擇與培育
種植時期

辣椒有害生物防治作業曆

種植階段		定植前	生長期	開花結果初期	採收期	
目的						
生長環境改善		<ul style="list-style-type: none"> 淹水、高溫或施用氰氨化鈣進行土壤處理。 施用苦土石灰微調土壤酸鹼程度。 施用粗纖維有機質肥料改善土壤理化程度及增加有機質含量。 				
微生物多樣化		植穴施用粉狀叢枝菌根菌。	每週擇一灌注或噴施液化澱粉芽孢桿菌、貝萊斯芽孢桿菌、溶磷菌、溶鉀菌、木黴菌或枯草桿菌等其他有益微生物，連續 3-5 次。			
增加植物抗性			每週噴施中性化亞磷酸，連續 3-5 次。			
監測害蟲發生			懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺器監測斜紋夜蛾、黃色黏蟲紙監測薊馬類。			
防治病蟲害	炭疽病		以化學藥劑防治時，須選擇作用機制不同的核准藥劑輪流使用，以降低抗藥性的發生。		可選用安全採收期較短的核准藥劑，以降低農藥殘留超標的風險。若炭疽病嚴重為害時，則應先清除罹病果實，使得採收間隔拉長為 7 天，再選用核准藥劑進行防治工作。	
	細菌性斑點病		以化學藥劑防治時，須輪流使用核准藥劑，避免產生抗藥性。		可於下雨前後施用貝萊斯芽孢桿菌。	
	白粉病		以化學藥劑防治時，須選擇作用機制不同的核准藥劑輪流使用，以降低抗藥性的發生，並注意安全採收期。			
	鱗翅目		可選用安全採收期 9 天以上的藥劑，或選用蘇力菌。	可選用安全期 6-7 天的藥劑，或選用蘇力菌。	可選用蘇力菌。	
	薊馬類					
	蚜蟲類	清除周邊開花植物。	以化學藥劑防治時，須選擇作用機制不同的核准藥劑輪流使用，以降低抗藥性的發生。			可選用安全採收期短的藥劑，或是利用免登記植物保護資材的油類製劑。
	粉蝨類					
蟎類						



辣椒整合管理工作計畫

種植前

- ▶ 土傳病害是影響辣椒生產的重要因素，因此需考量前期作是否有種植過茄科作物，包括番茄、甜椒或茄子等，並且是否發生過土壤傳播病害等問題。如果曾經發生過土傳病害，建議不要再種植茄科作物，以降低土傳病害影響經濟收益。
- ▶ 將土壤環境微調為適合辣椒生長，是強健植株抵抗病蟲害侵擾的基本條件。辣椒適合生長的土壤酸鹼值 (pH) 在 6.8-7.3 之間，若是酸性土壤可添加苦土石灰微調，而鹼性土壤則是添加硫黃微調。若土壤內有機質含量過低，可於整地時拌入富含粗纖維的有機質肥料，提供微生物在土壤中存活所需的營養，增加根圈環境的微生物多樣化，降低土棲病原菌對辣椒根部的侵擾。在田區整地做畦時，將田區土壤所不足的元素補齊，可減少辣椒因生長衰弱而容易被有害生物為害。
- ▶ 若是曾經發生茄科土傳病害的田區，如青枯病或萎凋病等，在種植茄子前則需要全面土壤處理，可採用淹水、高溫或施用氰化鈣等方式處理，然後添加有益微生物，以重新建構土壤內的多樣化微生物環境。
- ▶ 田區周圍的植物經常是害蟲棲息處若發現有蚜蟲或粉介殼蟲，則需要儘快清除雜草，以降低害蟲侵入的機會。如果雜草面積過大或鄰近荒廢地，則可架設遮光網在田區周邊形成一道阻隔，降低害蟲大量入侵的風險。

種子與種苗選擇與培育

- ▶ 種植抗病品種或種植健康種苗預防病毒病害。
- ▶ 穴盤內辣椒幼苗葉片上的病原菌或害蟲，通常是田間病蟲害發生的最初感染源。因此若葉片上有病斑，建議直接摘除以降低感染源。若有蟲害的情況，則可噴施農藥或免登記植物保護資材，以滅除害蟲的存在。

種植時期

- ▶ 辣椒不耐濕，生育初期需水較少，過濕則不利根系生長，過濕葉片黃化、根部腐敗。

苗期管理

- ▶ 辣椒幼苗期可能發生的病害為苗立枯病和幼苗疫病，化學防治可依農藥資訊服務網所核准的農藥使用方法處理幼苗。

生育期

- ▶ 辣椒常見的主要鱗翅目害蟲為斜紋夜蛾，辣椒定植前可於田區四個角落各懸掛一個斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺器，減少斜紋夜蛾在田區內繁衍。其他夜行性鱗翅目害蟲則可利用燈光誘引成蟲，降低雌蛾產卵為害。幼蟲則可於黃昏時施用蘇力菌或噴施農藥進行防治。
- ▶ 薊馬以為害葉片的小黃薊馬及南黃薊馬為主，前者偏好黃色後者偏好藍色，可於田間每 10 公尺懸掛黃色 (藍色) 黏蟲紙誘殺成蟲，並且可用於監測薊馬的數量，作為施用藥劑時機的依據。
- ▶ 每週可擇一灌注或噴施液化澱粉芽孢桿菌、貝萊斯芽孢桿菌、溶磷菌、溶鉀菌、木黴菌或枯草桿菌等其他有益微生物，連續 3-5 次，亦可每週噴施中性化亞磷酸，連續 3-5 次，以增加植物抗性。
- ▶ 若病蟲害發生，可參考附錄辣椒病害與蟲害核准藥劑二維表，選擇可同時防治多種病害或蟲害的農藥，減少農藥重複使用的情況，並且能選用不同作用機制，以降低抗藥性的發生。亦可參考辣椒病蟲害防治處理窗，藉由下雨與否，安排殺蟲劑與殺菌劑的使用，以降低農藥的使用頻率。

結果期至採收期

- ▶ 開花與結果期忌諱乾旱，水分不足則不利植株分枝，也會導致落花、落果或果實肥大受阻。
- ▶ 常見害蟲以薊馬 (臺灣花薊馬)、蚜蟲、葉蟬和鱗翅目害蟲等為主，若遇到連續下雨，在果實上則容易嚴重發生炭疽病。
- ▶ 此時期辣椒枝條生長旺盛，防治蟲害的基礎為清理不良與罹病枝條，增加植株內通風，使農藥能接觸到害蟲，強化防治效果，相關農藥宜選擇安全採收期短的藥劑或是免登記植物保護資材，以降低農藥殘留超量的風險。
- ▶ 雨季前宜噴施保護性殺菌劑或微生物製劑，以降低炭疽病對果實的嚴重危害，在下雨過後，應將罹病果實清理出園區，以避免成為新的感染源。



辣椒

IPM 檢核表



預防

管理要點	田間衛生	土壤處理	健康種苗	選擇品種
	完全清除前期作物殘株。田區及周邊雜草清除。	調整土壤酸鹼值 (pH) 在 6.8-7.3 之間，添加有益微生物。	選擇合格育苗場購買種苗，避免攜帶病蟲害成為初次感染源。適當的消毒，減少病蟲害進入本田。	依栽種區域及季節選擇視當品種。
去年度實施狀況				
今年度實施狀況				

監測

管理要點	薊馬	粉蝨	蚜蟲
	以藍色及黃色黏蟲紙監測發生密度。	以黃色黏蟲紙監測。	以黃色黏蟲紙監測。
去年度實施狀況			
今年度實施狀況			
管理要點	斜紋夜蛾	葉蟬	細蟎
	田邊懸掛性費洛蒙陷阱。	檢視葉片是否產生白斑。	檢視植株心芽。
去年度實施狀況			
今年度實施狀況			

防治

管理要點	耕作防治	生物防治	物理防治	化學防治
去年度實施狀況	輪作、適當栽植距離，清除不必要的下位葉。	蘇力菌防治鱗翅目害蟲、保育天敵或釋放天敵防治對應之害蟲。	黃色 (藍色) 黏蟲紙誘殺粉蟲或薊馬等害蟲。採隧道式栽培防風、避免雨季時減少炭疽病發生。	使用對天敵影響較少的選擇性殺蟲劑。輪用不同作用機制農藥。
今年度實施狀況				

其他

管理要點	田間管理紀錄	參加講習等訓練及自主學習
去年度實施狀況	病蟲害及雜草發生情形、農藥使用名稱、使用量及使用方式等栽培管理，需詳實記錄。	參加所在地區農業試驗改良場所舉辦之 IPM 講習等。
今年度實施狀況		

備註

1 本項作物之化學防治用藥規範 (使用資材、稀釋倍數、安全採收天數及注意事項等)，請參照主管機關之公告或參閱：

▶ [農藥資訊服務網](#)



▶ [植物保護資訊系統](#)查詢作物病蟲害種類。

2 每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。

附錄、辣椒病害核准藥劑二維表

普通名稱	作用機制 (FRAC)	安全採收期	疫病	炭疽病	白粉病	灰黴病	白絹病	苗立枯病	黑斑病	細菌性斑點病	線蟲類	青枯病	萎凋病	早疫病	輪紋病
本達樂	A1	-	●												
氟比拔克	B5+F4	3	●												
白克列	C2	7			●	●									
氟克殺	C2	7							●						
滅普寧	C2	-						●							
福多寧	C2	-					●								
氟殺克敏	C2+C3	6		●	●	●									
白列克敏	C2+C3	7							●						
百克敏	C3	6		●											
亞托敏	C3	6	●												
克收欣	C3	7			●										
三氟派瑞	C3+C2	7		●											
三氟得克利	C3+G1	7		●											
凡殺克絕	C3+un	6	●												
安美速	C4	6	●												
賽座滅	C4	6	●												
派美尼	D1	3				●									
賽普護汰寧	D1+E2	7				●									
依普同	E3	6				●									
撲滅寧	E3	6				●	●								
依得利	F3	20	●												
普拔克	F4	7	●												
待克利	G1	7		●											
四克利	G1	7			●										
邁克尼	G1	7			●										
賽福座	G1	7			●										
普克利	G1	21			●										
達滅芬	H5	6	●												
曼普胺	H5	15	●												
達滅脫定	H5+C8	6	●												
維利黴素	un	-							●						
三元硫酸銅	M1	-							●						
氫氧化銅	M1	6	●						●						
鹼性氫氧化銅	M1	-	●												
可濕性硫黃	M2	-			●										
免得克敏	M3+C3	6	●												
鋅錳克絕	M3+un	21	●												
四氯異苯腈	M5	7	●												
腈硫醌	M9	4		●											
礦物油	NC	-			●										
氟速芬	-	-									●				
氟派瑞	C2	-									●				
毆殺滅	1A	-									●				
貝萊斯芽孢桿菌 BF	BM02	-				●			●						
蓋棘木黴菌 ICC080/012	BM02	-	●												
綠木黴菌 R42	BM02	-						●							
液化澱粉芽孢桿菌 Ba-BPD1	BM02	-				●									
液化澱粉芽孢桿菌 CL3	BM02	-				●									
液化澱粉芽孢桿菌 PMB01	BM02	-									●	●			
液化澱粉芽孢桿菌 YCMA1	BM02	-												●	●

註：本文為 113 年 10 月更新，如內容與防檢署農藥資訊服務網資料有出入，皆以網站最新資料為準。

附錄、辣椒病害核准藥劑二維表

普通名稱	作用機制 (IRAC)	安全採收期	鱗翅目	薊馬類	蚜蟲類	粉蝨類	葉蟬類	蝻類	植食性瓢蟲類	潛蠅類
硫敵克	1A	6	●						●	
納乃得	1A	7	●		●				●	
覆滅蟎	1A	9		●						
滅賜克	1A	15		●						
納得亞滅寧	1A+3A	6	●							
馬拉松	1B	4	●						●	
乃力松	1B	4	●							
佈飛松	1B	10		●						●
白克松	1B	15	●						●	
加福松	1B	-	●							
益滅賽寧	1B+3A	6	●							
佈飛百滅寧	1B+3A	21	●							
佈飛賽滅寧	1B+3A	21	●							
畢芬寧	3A	6	●	●	●		●	●		
賽洛寧	3A	6	●	●				●	●	
百滅寧	3A	6	●	●						
賽滅寧	3A	6	●	●						
福化利	3A	7		●						
貝他-賽扶寧	3A	9		●						
芬化利	3A	10	●						●	
第滅寧	3A	12	●	●						
貝賽益達胺	3A+4A	6				●				
達特南	4A	3			●	●				
亞滅培	4A	6	●	●	●	●				
益達胺	4A	6		●		●				
賽速安	4A	6			●					
可尼丁	4A	7				●				
賽果培	4A	10				●				
賽速安勃	4A+28	6	●							
速殺氟	4C	7				●				
賜諾殺	5	3	●	●						
賜諾特	5	6		●						
密滅汀	6	3						●		
因滅汀	6	6	●							
阿巴汀	6	12	●					●		●
百利普芬	7C	7				●				
依殺蟎	10B	7						●		
芬佈賜	12B	14						●		
克凡派	13	9	●	●						
祿芬隆	15	6	●							
二福隆	15	7	●						●	
諾伐隆	15	12	●							
克福隆	15	15	●							
賽滅淨	17	12								●
可芬諾	18	7	●						●	
必芬蟎	20D	3						●		
芬殺蟎	21A	7						●		
芬普蟎	21A	9						●		
畢達本	21A	12						●		
美氟綜	22B	3	●							
賜滅芬	23	4						●		
賜派滅	23	7				●				
賽芬蟎	25A	7						●		
剋安勃	28	6	●							
新殺蟎	un	15						●		
鮎澤蘇力菌 NB-200	11	-	●							
鮎澤蘇力菌 ABTS-1857	11	-	●							
庫斯蘇力菌 ABTS-351	11	-	●							
苦參鹼	-	-	●		●					

註：本文為 113 年 10 月更新，如內容與防檢署農藥資訊服務網資料有出入，皆以網站最新資料為準。