

## 二十七、番茄番茄斑潛蠅

學名：*Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach)

英名：Tomato leaf miner

危害作物：

番茄、茼蒿、莧菜、芥菜、甘藍、白菜、包心白菜、包心芥菜、胡麻、甜椒、辣椒、茄子、牛蒡、洋香瓜、西瓜、甜瓜、南瓜、胡瓜、越瓜、絲瓜、苦瓜、黃豆、豇豆、毛豆、紅豆、綠豆、大豆、菜豆、落花生、豌豆、甘薯、棉花、胡麻、聖誕紅、非洲菊、菊花、石竹、玫瑰、洋桔梗、朱槿、百合、牽牛花、木瓜、酪梨、番石榴、薰衣草、香楓草、藜、龍葵。

生活習性：

年發生20~22世代，成蟲體黑白相間，成蟲及幼蟲均會危害。成蟲將產卵管由葉背刺入幼嫩葉片組織中產卵，卵粒分散，橢圓形，乳白色。孵化之幼蟲如蛆乳白色至乳黃色潛入葉肉而殘留上、下表皮，隨蟲體之增加而蛀食之食痕愈大。蟲口密度高時，可將全園葉片危害而呈焦枯狀。老熟幼蟲潛入土中化蛹或在葉面之食痕末端或塑膠布上直接化蛹。蛹褐色，圓桶形。成蟲除產卵前以口器危害葉面造成黃白色褪色斑外，其以產卵管刺入葉部表皮造成傷口，或為病菌侵入之孔道。通常以3~6月及10~11月為發生盛期。若遇乾旱季則以4月及11月為高峰期。

危害特徵：

- 1.成蟲除產卵前以口器危害葉面造成黃白色褪色斑外，其以產卵管刺入葉部表皮造成傷口，常為病菌侵入之孔道。
- 2.孵化之幼蟲如蛆乳白色至乳黃色，潛入葉肉蛀食葉肉而殘留上、下表皮，隨蟲體之增加而蛀食之食痕愈大，外觀如蜿蜒白色圖畫，又名畫圖蟲。蟲口密度高時，可將全園葉片危害而呈焦枯狀。

防治方法：

成蟲產卵於葉背，噴藥應由葉背往上噴，幼苗長出二葉即被害，苗期移植前即行噴藥。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
2%阿巴汀乳劑 (Abamectin)	0.5-1 公升	1,000	蟲害發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具口服中等毒性、中度眼刺激性、皮膚刺激性、皮膚過敏性、蜜蜂劇毒；對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
2%阿巴汀水基乳劑 (Abamectin)	0.5-1 公升	1,000	蟲害發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具口服中等毒性、中度眼刺激性、皮膚刺激性、皮膚過敏性、蜜蜂劇毒；對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
75%賽滅淨 可濕性粉劑 (Cyromazine)	0.15-0.25 公斤	4,000	蟲害發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具眼刺激性及皮膚中度刺激性。