

番茄斑潛蠅(Tomato leaf miner)之發生與管理

為害特徵及發生生態：

成蟲及幼蟲均會為害番茄。成蟲蟲體黑白相間，成蟲除產卵前以口器為害葉面造成黃白色褪色斑外，並將產卵管刺入幼嫩葉組織中產卵，卵粒分散，橢圓形，乳白色，造成之傷口，往往成為病原菌侵入之孔道。孵化之幼蟲如蛆，乳白色至乳黃色，潛入葉肉組織內蛀食葉肉而殘留上、下表皮，隨蟲體之增大而蛀食之食痕愈大，外觀如蜿蜒白色圖畫，又名畫圖蟲。蟲口密度高時，可為害全園葉片致成焦枯狀。年發生20-22世代。老熟幼蟲在土中或畦上覆蓋之塑膠布上化蛹。蛹褐色，圓桶形。

學名：*Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach)

發生盛期：

少雨乾燥之秋季，以3-6及10-1月為盛期。

最佳防治時期：

幼苗長出二葉、苗期移植前。

管理策略：

- 1、注意田間衛生，隨時清除田間雜草及受害葉片。
- 2、避免連續種植番茄斑潛蠅寄主作物。
- 3、幼蟲一般在土中化蛹，整地前宜浸水一天，殺死土中之蛹，畦上塑膠布上蛹應徹底清除。
- 4、成蟲偏好黃色，配合黃色黏蟲板誘殺，可降低族群密度，黏板應設於生長點上方10-50公分處，方可發揮效果。
- 5、防治藥劑：幼苗長出二葉即可被害，發生時任選下列任一藥劑加以防除。由於成蟲產卵於葉背，噴藥時應由葉背往上噴。

藥劑名稱	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制	藥劑類別	藥劑代號	毒性
阿巴汀 2%乳劑	2000	12	觸殺型	農用抗生素	IRAC 6	中等毒
賽滅淨 75%可濕性粉劑	4000	12	接觸毒	昆蟲生長調節劑	IRAC17	輕毒

