

番茄斑潛蠅的生態與防治

台南區農業改良場 / 陳文雄、張煥英

番茄斑潛蠅

分類地位：雙翅目Diptera 潛蠅科Agromyzidae

學名：Liriomyza bryoniae (Kaltenbach)

英名：Tomato leaf miner

俗名：二能蟲、繪圖蟲

危害作物：十字花科蔬菜、茼蒿、萵苣、芹菜、
番茄、豆菜及瓜菜類作物。

番茄斑潛蠅食性甚雜，年發生20~22世代，3~6月及10~12月為發生盛期，11月與4月無雨之乾旱季節為高峰期。菜苗剛長出時成蟲即以產卵管刺破組織，在葉肉中產卵，幼蟲孵化後潛入葉肉組織中取食，潛食葉肉，僅剩上、下表皮。



番茄苗期即受害



番茄斑潛蠅之蛹



瓜類子葉長出即受害

養殖魚應如何篩選分養

漁業署 / 謝銘輝

養殖業者都知道，在集約式及半集約式養殖過程中，若從魚苗養至成魚均在同一池子裡，將會產生生長緩慢、殘食現象嚴重、疾病容易發生、魚體大小參差不齊、攝餌不均及餌料效率降

低、成本增加等問題。

不但影響業者收益，更有可能導致入不敷出、血本無歸的情況發生。因此，在養殖過程中，業者均會進行一次至數次的篩選分養，將不同時期、不同



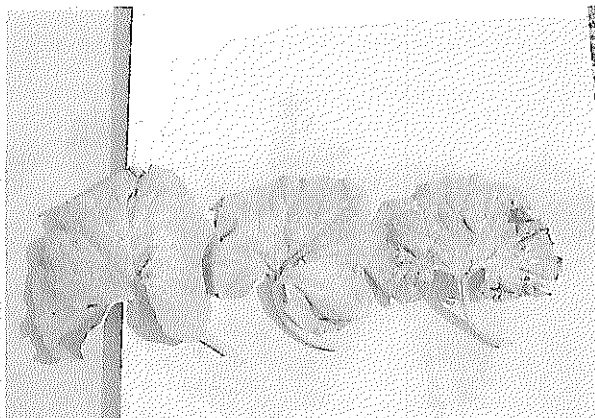
蔬菜危害情形

葉片外觀可見彎曲灰白色之食痕，嚴重時全園葉片呈一片枯黃焦乾景象。老熟幼蟲在土中化蛹。一般隧道式栽培或畦上有覆蓋塑膠布者，在塑膠布上常可見粒粒黃褐色之蛹。

■防治方法

本蟲發生有二個盛期，苗期與生育後期，世代短繁殖快，成蟲偏好黃色，可利用黃色粘板誘殺成蟲，降低田間族群密度。老熟幼蟲一般在土中化蛹，整地前宜將菜園浸水一天，殺死土中之蛹，畦上塑膠布上之蛹應清除燒毀，堆肥使用前先在陽光曝曬一天，亦可殺死蟲卵或蛹。

化學藥劑防治則以75%賽滅淨可濕性粉劑5,000倍或8.9%溶液800倍、2%阿巴汀可濕性粉劑1,000倍、24%毆殺滅溶液500倍、43%佈飛松乳劑1,000倍或2.8%第滅寧乳劑1,000倍，在幼苗期發現有潛痕時開始施藥，同時注意安全採收期。



瓜類葉片危害情形

生育後期，老葉發生較嚴重。被害

