

番茄小飛俠(銀葉粉蝨)要發飆了 請菜農全面防治



銀葉粉蝨可傳播番茄捲葉病毒病

番茄原產乾燥冷涼地區，一般平均氣溫在18-26°C之間均適合其生長、開花、結果。臺東地區近8年間(1998-2005)10月至翌年5月平均氣溫為24.1±0.4°C(18.4-26.3°C)，6月-9月平均氣溫28.3±0.2°C(27.0-29.8°C)。顯然地，就平均氣溫而言10月至翌年5月均適合其栽培，而6-9月則較不適合；但就農友淨收益而言：10至翌年5月幾乎全省各地均適合栽培，臺東地區要與西部地區從事番茄生產競爭，要賺錢的機會恐怕不多，而6-9月西部地區平地幾乎無法種植番茄，惟在高冷的山坡地。然而臺東地區鹿野鄉瑞豐村、延平鄉；關山鎮里壠里、紅石社區；池上鄉大坡村、萬潮村；海瑞鄉加拿、初來等地，因近中央山脈，早晚溫差大，可栽種較耐熱番茄品種(如亞蔬10號)，加上最近4-5年間之6-9月間因颱

風、豪雨均只對西部造成較大農業災害，並未傷及臺東農業，造成臺東番茄價格上揚，番茄農各個均賺到錢。因此，臺東地區「作農的」要賺錢，必須把握西部無法栽培的季節，而臺東卻有天時、地利加上人和的條件，才能賣到好價格，短期作物—番茄就是最好的例子。

然而番茄栽培期間銀葉粉蝨是最難防治病蟲害之一，該蟲俗稱白粉蝨、白蚊仔，由於一受驚嚇會緩慢飛過眼前，故又稱小飛俠，若一不小心又會被吸入鼻孔內，會嗆到或造成呼吸道過敏，因而茄農田間工作時，總要戴著口罩。該蟲食性甚雜，寄主植物多達500種以上，雖然周年均可發生，但在乾旱季節常大發生，而臺東地區則於春雨過後至梅雨期之前(約3月下旬至6月上旬)，及初秋至初冬(約9月下旬至12月上旬)等期間，田間發生密度達高峰期。另外於暖冬之年或設施內之栽培園，其危害亦較嚴重。雌雄成蟲於清晨露水未乾前或太陽下山傍晚時分，在番茄葉背活動並行交尾，經交尾之母蟲偏好於陰暗、通風不良之葉背產卵，卵經約5-7日，孵化為若蟲，初齡具足，可找尋適當棲息場所，二齡後則固著取食處，終生不遷移，經約15日後，羽化成蟲，繼續取食交尾、產卵危害，成、若蟲以刺吸式口器在番茄中、老葉之葉背刺吸取食，被害葉片初微白化，後生長勢衰弱，並誘發黑煤病，最嚴重係蟲可傳播捲葉病毒及斑點萎凋病毒，造成番茄葉片捲曲、淡綠化，



銀葉粉蝨危害並誘發黑煤病

並出小黑色斑點，嚴重時老葉褐化、萎凋、落葉，危害幼果時亦使果實畸型且革質硬化。

番茄銀葉粉蝨防治策略：須把握「預防重於治療」之原則

- ①慎選無病毒之清潔、健康種子或種苗，減少銀葉粉蝨之傳播病毒。
- ②番茄生長期間，於每株每10枚中、老葉片有一葉片上有4-6隻時，開始施藥防治，可選用下列任一種藥劑，進行田間防治。

(謝進來 089-325110轉735)

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
10.4%貝賽益達胺水懸劑	0.5公升	2,000	害蟲發生時開始施藥。	1.採收前6天停止用藥。 2.對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源，水質保護區」，「飲用水取水口一定距離內之地區。」
20%亞滅培可溶性粉劑	0.2-0.25公斤	4,000	害蟲發生時開始施藥。	採收前3天停止用藥。