葉，隨之佈滿全株，除直接影響植株生長外，亦間接誘發煤病，污染果實，導致葉片脫落，傳播病毒。

8. **小綠浮塵子**：全年發生，若蟲及成蟲晝夜棲息葉上吸食汁液，使被害葉片漸漸枯萎，植株衰弱，結果不良。

由於田間常同時發生多種病蟲害，且均達防治基準，故應採用非農藥與農藥之綜合防治法，達到經濟、有效、並兼顧產品清潔之目標。有鑑於農民對茄子病蟲害防治方法需求之殷切，本場篩選植物保護手冊上安全採收期低於 7 天之推薦藥劑，配合長期研究所得之非農藥防治方法，在82年度於屏東縣里港鄉兩處茄田，以如表之防治方法辦理綜合防治示範。另爲瞭解目前農民防治情形，對照之一般防治區則選擇農民自行依慣行方法用藥之茄田。

茄子綜合防治示範田所採用之藥劑防治與非農藥防治措施表

防治病蟲別	綜合防治法	
	藥劑防治（使用藥劑及每次公頃用藥量）	非農藥防治
青枯病	目前無適當防治藥劑	以高畦栽培抗病品種、清除病株、田間注意排水、灌水避免浸過畦頂，不使用同一工具採收健株與病株茄果。
果實疫病	75%銅鋅乃浦可濕性粉劑500倍 2.4公斤	畦面覆蓋塑膠布。整枝、摘葉及摘除病果
白粉病	25%依瑞莫水懸劑1500倍 0.8公升	整枝及摘葉。
葉蟎	2.8%畢芬寧乳劑1000倍 1.2公升	整枝及摘葉。
薊馬	50%覆滅蟎可濕性粉劑1000倍 1.2公斤	整枝及摘葉。
斑潛蠅	75%賽滅淨可濕性粉劑5000倍 0.6～0.8公斤	黃色粘板誘殺、整枝及摘葉。
棉蚜 小綠浮塵子	25%丁基加保扶可濕性粉劑1000倍 1.72公斤	整枝及摘葉。

本試驗於82年11月19日、26日及12月 6 日各施藥一次，在第三次施藥後 3 天調查示範田病蟲害防治結果，得知葉蟎每葉平均 6.3 隻（防治率爲71%），薊馬平均每朵花 2.6 隻（66.6 %），斑潛蠅平均被害葉率 2 %（88.2%），白粉病平均被害率 0.4 %（68%），至於小綠浮塵子每葉平均 0.8 隻，是因蟲口密度太低，防治率只有38.4%，但已能完全控制病蟲之繁衍與爲害。而其茄果於第三次施藥後 3 天，採樣送台灣省農業藥物毒物試驗所測定殘留毒量，均低於容許量，即農藥殘留毒量測定均合格

反觀一般防治田，對照農戶不僅採用非推薦之硫黃粉、愛殺松、達馬松、繁米松等藥劑，而且一次使用多種農藥，又提高濃度至 500 倍左右。雖防治效果好像比示範田稍佳，但農藥殘留毒量卻不合格，超過容許量，不可食用。由此可見，依本示範方法選用農藥，且於施藥後 3 天採收，爲目前最佳之防治效果，且可解決農藥殘留毒問題，讓消費大眾能夠安心選購。最後受益最大的，還是我們農友。