

藥劑輪替使用防治番茄蟲害

爲害番茄莖葉、果實的害蟲有番茄夜蛾、甜菜夜蛾、斜紋夜盜蟲或切根蟲等等，育苗及本田栽培生育期間，應定期每星期輪替噴施下列的藥劑：

1. 90%納乃得（萬靈）可濕性粉劑，稀釋2000倍，每公頃用量0.5公斤。
2. 2.8%地滅寧（大喜）乳劑，稀釋500倍，每公頃用量2公升。
3. 2.8%畢芬寧（地王星）乳劑，稀釋700倍，每公頃用量0.5-1公升。
4. 10%克凡派（好光景）水懸劑，稀釋1000倍，每公頃用量1.0-1.5公升。
5. 切根蟲專用藥劑爲0.5%芬化利粒劑，10%托福松粒劑，3%丁基加保扶粒劑，於種植前施於植穴再定植。

本田期主要害蟲的爲害性狀及防治方法敘述如下：



番茄夜蛾

一、番茄夜蛾（Tomato fruitworm）

- (一) 學名：*Heliothis armigera* Hubner
- (二) 危害特徵：被害枝枯萎、被害果常造成提早落果，果上有蟲孔且附有蟲糞。
- (三) 防治對策：定期每隔7-10天，任選下列藥劑噴施，並交替使用，90%納乃得（萬靈）可濕性粉劑，稀釋

非洲菊斑潛蠅



2000倍，每公頃用量0.5公斤，2.8%地滅寧（大喜）乳劑，稀釋500倍，每公頃用量2公升，採收前7天停止施藥。



煙草粉蝨

黃色黏紙誘捕之。藥劑防治時採用下列的藥劑，每週輪流噴施一種，1. 9.6%益達鉸（鐵砂掌）乳劑稀釋2000倍水溶液，每公頃用量0.5公升；2. 2.8%畢芬寧（地王星）乳劑稀釋750

倍水溶液，每公頃用量1公升；3. 10%芬普寧（速滅滿）可濕性粉劑1000倍水溶液，每公頃用量1公斤；4. 90%納乃得（萬靈）可濕性粉劑，1500倍水溶液，每公頃用量0.7-1公斤；5. 25%派滅淨（農總讚）可濕性粉劑，2000倍水溶液，每公頃用量0.5公升。

二、非洲菊斑潛蠅（Leaf miner）

- (一) 學名：*Liriomyza trifolii*
- (二) 危害特徵：初期為害自下位葉，可發現葉片之葉肉細胞被啃食，留下白色彎曲的痕跡，狀似葉片上畫圖，嚴重時葉片轉變為黃棕褐色並乾枯。
- (三) 防治對策：蟲害發生時，以75%汽嘉讚（賽滅淨）可濕性粉劑稀釋5000倍水溶液，每隔7天噴一次，連續2次，每公頃用量0.25-0.5公斤。

三、菸草粉蝨（Sweetpotato whitefly）

- (一) 學名：*Bemisia tabaci* Gennadins
- (二) 危害特徵：葉葉上呈現多數的褐化斑點，這些病斑全擴張結合成不同大小的黃色斑塊，葉脈保持綠色，有些葉片完全變棕色或枯死，甚至葉片脫落。接著生長停頓，花器發育受阻，常開花不結果，或結果後果實病變，茄紅素被破壞，果肉壁及果肉白化變硬，無商品價值，同時在葉、果實上有黏液及黑煤發生。
- (三) 防治對策：本昆蟲為媒介番茄黃化捲曲病毒病的主要蟲害，在防治上應注意苗期與本田期的施藥及放置

台灣地區小果番茄栽培品種種類繁多，品種有紅色、粉紅色、黃色、及紫色等等。夏作品種主要為紅色的聖女、聖運、翠紅、台南亞蔬6號及台南亞蔬11號，春秋作品種有聖女、金珠、新女、淑女、秀女、驕女、秀珠及慧珠等。雜交一代小果新品種花蓮亞蔬13號，除具桔黃色鮮豔果色，富含 β -胡蘿蔔素，也含適量的茄紅素。果實橢圓形，外觀美，品質風味佳，口感脆，硬度高，不易裂果，耐貯運，尤其果穗為單梗，每一果穗可結果8-14果，果實大小均一，成熟一致，適合成串採收，是目前市場未有的新興品種。同時它的植株生育旺盛，生長後期的生長勢及結果性仍強勢，是一適合觀光果園栽培品種。🌱