

乾旱季節蚜蟲最猖獗

台南區農業改良場 / 陳文雄、張煥英

蚜蟲成蟲一般依體型分為有翅型與無翅型二種，為台灣十字花科蔬菜重要害蟲。其分類地位為：同翅目 Homoptera 蚜科 Aphididae。

偽菜蚜

學名：Lipaphis erysimi (Kaltenbach)

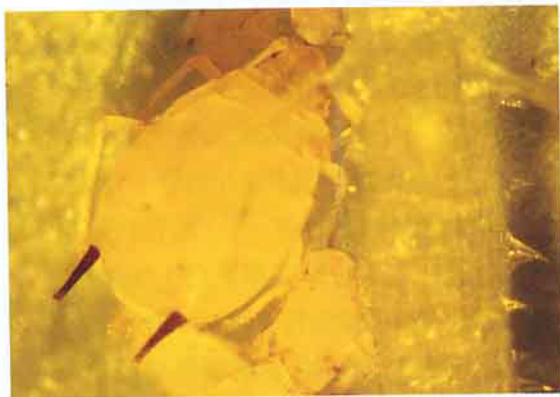
英名：Turnip aphid

俗名：芥菜蚜、龜神、苔仔、青苔仔

危害作物：十字花科蔬菜

1. 偽菜蚜

偽菜蚜有翅胎生之蟲體為淡綠色，略被白粉；無翅胎生成蟲體淡黃綠色，亦略有白粉。冬春乾旱季節或颱風季節過後，3~6月及9~11月氣候乾旱無雨



偽菜蚜之成蟲與若蟲（胎生）



偽菜蚜蔬菜上危害情形

時發生最烈，在雨季時因濕度高其棲群自然降低。

菜蚜

學名：Brevicoryne brassicae (Linnaeus)

英名：Cabbage aphid

危害作物：十字花科蔬菜

2. 菜蚜

菜蚜有翅胎生雌蟲體綠色，體表被有白色蠟粉，腹部膨大。無翅胎生雌蟲，體肥大，淡黃綠色，體被白色蠟粉。

桃 蚜

學名：Myzus persicae (Sulzer)

英名：Green peach aphid、

Peach aphid

俗名：青苔、龜神、青苔仔、波斯蚜

危害作物：十字花科蔬菜、瓜菜類、
番茄



3. 桃蚜

桃蚜無翅型體色有綠色、褐色或赤色等。有翅型頭及胸黑色，腹部背面有黑色斑紋，翅透明。

棉 蚜

學名：Aphis gossypii Glover

英名：Cotton aphid、melon aphid

俗名：瓜蚜、龜神、苔

危害作物：豆菜、瓜菜類

蚜蟲天敵——草蛉幼蟲（蚜獅）

黃等色，翅透明、黃褐色，但後半部漸呈綠色。無翅雌蟲為暗綠或綠色。

蚜蟲類一般群集於菜心部、花及種莢或葉背吸取營養液，並分泌蜜露誘發煤病，被害嚴重之葉片常捲縮或萎凋，植株生長不良，蚜蟲除直接危害外，桃蚜及棉蚜亦傳播病毒病。

4. 棉蚜

棉蚜有翅型體為綠、黃、暗綠、橙



蚜蟲分泌蜜露致黑煤病

■防治方法

蚜蟲體雖小，但其繁殖力大，尤其初秋及春末乾旱季節易猖獗，宜注意天候變化。暖冬或久旱之下必造成蚜蟲族群密度火速增加，宜及時施藥防治。

於植株生長期間可施用20%益達胺水懸劑8,000倍、25%派滅淨可濕性粉劑2,000倍、10.5%賽洛比加普乳劑1,000倍、3.75%泰滅寧乳劑1,500倍、5%賽扶寧水基乳劑2,000倍、5.7%賽扶寧乳劑2,000倍、2.8%畢芬寧乳劑1,000倍及90%納乃得可濕性粉劑3,000倍。施藥時必須盡量將藥液噴及葉背及蚜蟲群集之心梢處，尤須注意安全採收期。🐞