

農藥使用技術指導專欄



注意防治百香果害虫

温宏治

除了上期介绍的4种害虫外，百香果尚有下列几种害虫为害：

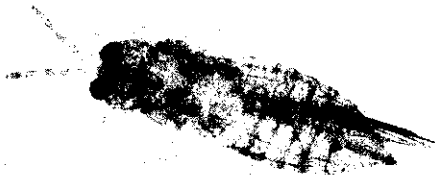
姬黄蓟马

(一)形态特徵：

姬黄蓟马雌成虫体长0.9公厘，全体黄色，胸部两侧呈略暗色，触角黄褐色，複眼较突出，布於微刺毛，單眼鮮紅色，上有半月狀紋。翅灰色細長，前脈翅毛9支，腹部末有明顯的櫛齒狀突起。

(二)为害情形：

在乾旱季節發生較多，如遇連續陰雨，就不見踪跡。一般藏於嫩梢及幼葉葉背為害。為害嚴重時可導



致心梢萎縮，幼葉受害部狀如燙傷，影响樹體發育。

(三)防治方法：

發生時，可噴50%「馬拉松」可濕性粉劑1,000倍防治。

粉介殼虫

(一)形态特徵：

雌成虫橢圓形，被白粉狀分泌物，所以呈現白色。虫體周圍生無數短毛，毛上蔽白粉，明顯可認。體柔軟，無介壳，能移動，體長3~8公厘。雄成虫具翅1對，腹末具長腺腺1對。稚虫黃色，無臘粉，經

3次脫皮而成成虫。各期除雄蛹及卵外，均可爬行於樹葉上。

(二)为害情形：

每年發生10代，成虫和若虫羣集在新梢嫩葉上，食吸汁液，被害嫩葉萎縮。會分泌蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病。一般種植於柑桔附近的百香果受害較多。

(三)防治方法：

發生時，可噴50%「馬拉松」可濕性粉劑1,000倍防治。

金龜類

為害百香果的金龜子以白點花金龜及長金龜較嚴重。

(一)形态特徵：

(1)白點花金龜：體色變化多，以銅褐色較多，體長20~25公厘。頭部前緣中央稍凹陷。前胸背中央平滑，側緣有圓形粗點刻。近稜狀板除二凹陷白斑外，尚有數小白點，翅背左右均具許多白斑。腹面及足均為古銅色，亦具許多白斑點。



長金龜

(2)長金龜：成虫體長約12公厘。褐色橢圓形。頭部頗長，與寬度略等，複眼黑色，前胸部寬大於長，翅鞘上有縱隆線4條，但不明顯。末腹節露於翅鞘之外。

()爲害情形：

白點花金龜主要潛入百香果尚未完全開展的花器內，取食或破壞花器，影响結實。

長金龜爲百香果苗期的主要害虫，日間潛藏附近雜草內，夜間飛來取食葉片，使葉片點點成孔，影响植株的發育。

()防治方法：

(1)清除附近雜草、枯枝及落葉，保持田間乾淨。

(2)發現時，可選用90%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍，噴射防治。



天牛類

爲害百香果的天牛類至目前爲止，僅發現黑絲絨天牛及繁斑天牛兩種，其中繁斑天牛在本省山區發生較多。

()形態特徵：

成虫體覆黃褐灰色密毛，上有分布小黑紋，體下有灰色短毛，觸角第3節基部呈淡灰色，每節下面有緣毛。頭部垂直，正中央有縱溝。前胸圓筒狀，翅鞘背面有粗大點刻，翅端圓，足粗大，脛節基部末端黑色。幼虫體乳白色，呈扁圓筒狀，胴部前方粗大，後方狹小，胸足3對極短小，腹部無足，但背腹兩面皆有褶狀肉質隆起部，成熟者體長約30公厘。

()爲害情形：

本虫屬森林害虫，所以靠近山區栽種百香果易遭攻擊，成虫飛來產卵於莖基幹部內，卵孵化後幼虫於莖內鑽掘取食，使植株基部腫大，木屑化現象，被害植株莖發育受阻，樹勢衰弱，葉片黃化，落葉多，幼果成長緩慢且有黃化落果現象，被害嚴重者整株枯死，尤其是3年生以上果園受害更重。

()防治方法：

(1)清晨捕殺成虫。

(2)找尋虫穴，以鐵絲穿刺幼虫。

(3)4月開始噴布40.64%「加保扶」水懸粉100~200倍液於離地面2公尺的樹幹基部，1個月後再施1次。

台灣黃毒蛾

()形態特徵：

雌成虫體長12公厘，頭、下唇鬚、觸角、足及前翅均爲黃色，卵球形，淡黃色，由20~80粒分列左右2行，被以母蛾黃色尾毛，幼虫體黃色，雜有紅色及黑色，體上每節有瘤狀突起暗褐色及黑色的毛，蛹光淡褐色，在不規則圓形黃褐色繭內。

()爲害情形：

一年發生8~9代，無越冬現象，卵產於植物葉上，被覆母蛾尾毛，卵期3~19日，孵化後羣棲葉背，吸食葉肉，僅留一面表皮，3齡以後分散，吞食葉緣，好食花及幼果。爲雜食性，爲害植物種類甚多。

()防治方法：

可選用90%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍，噴射防治。

潛蠅

()形態特徵：

成虫體長約2公厘，灰黑色似小型家蠅，幼虫體長約2.8公厘，圓筒形，全體乳白色半透明，短足，尾端前方圓錐形，背面尾端有1對小突起，蛹兩端稍細，橢圓形，黑褐色，長約2.5公厘，頭部1對交叉狀突起，腎部1對突起。卵乳白，約0.1公厘，長橢圓形。



()爲害情形：

發生在春季較多，成虫自葉緣用口咬傷，吸取汁液，通常並由此產卵1粒，卵孵化後，幼虫在葉肉裏食入，葉片呈曲線食痕，嚴重時可導致葉片枯萎。

()防治方法：

可選用90%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍，噴射防治。