天氣漸涼，十字花科作物應注意紋白蝶危害

文圖／于逸知

多數害蟲的發生盛期，都在溫暖的夏季。溫度高、日照長、植物生長旺盛，皆有利害蟲的世代發展，族群量亦能顯著成長。但進入11月後，氣溫漸低，卻另有害蟲開始蠢蠢欲動，紋白蝶即是於冬季開始猖獗的害蟲。為什麼牠能反其道而行，在冬季大肆危害呢？主要是十字花科作物不耐高溫，平地以冬季為其主要產期，加上田間天敵數量減少，在食物充足與天敵減少等有利條件之下，使紋白蝶能大量繁殖。通稱為「紋白蝶」的害蟲有兩種，分別是台灣紋白蝶 (*Pieris canidia*) 與日本紋白蝶(*Pieris rapae*)，平地以日本紋白蝶較常見。一年發生5-21世代，幼蟲體青綠，俗稱「青蟲」、「菜蟲」，啃食菜葉，排出大量蟲糞。幼蟲對藥劑敏感，依植保手冊推薦用藥即可有良好效果，如15%因滅汀乳劑2000倍、5%賽滅寧乳劑1500倍、25%免速達乳劑500倍、25%汰芬隆水懸劑750倍等藥劑；應於苗期就進行防治，藥劑應輪替使用並注意安全採收期。採收前可改用蘇力菌，並於晨昏噴灑，以確保活性。亦可架設簡易防蟲網室，即能完全阻隔成蟲產卵。農田應避免種植油菜當作綠肥，以防滋生害蟲，造成防治困難。



▲紋白蝶成蟲喜於十字花科作物上產卵



▲紋白蝶幼蟲食量大，危害嚴重時作物將無法收成