

讓天敵守護草莓與小番茄 生物防治害蟲補助好貼心

文、圖/蔡餘慶

草莓與小番茄是冬季最受歡迎的高經濟作物，但香甜的果實不只吸引消費者，也讓害蟲趨之若鶩，防治成本年年高漲。如今，越來越多農友改用「生物防治」的新方法，以天敵昆蟲取代部分農藥，不僅安全又環保，政府還提供補助，讓防治更省力又省錢。

每年9月底至11月是大湖草莓定植期，育苗階段常見葉蟬危害，若乾燥少雨更易擴散。農友可釋放基徵草蛉或小黑花椿象等廣食性天敵，牠們能主動捕食葉蟬、蚜蟲與粉蝨，降低初期害蟲族群密度。入冬後，草莓開花期的花薊馬也開始出現，小黑花椿象同樣能有效抑制其族群。

設施栽培的小果番茄在10月至12月間定植，這時正值銀葉粉蝨的好發期。粉蝨不僅會誘發煤煙病，更可能傳播病毒造成「瘋癱」。事先導入粉蝨天敵——菸盲椿象，是預防的好方法。可先在設施內種植胡麻作為「天敵銀行作物」，幫助菸盲椿象建立族群，一旦粉

蝨增多便能立即出動！

露天栽培的草莓、瓜果類和蔬菜，易被斜紋夜蛾與甜菜夜蛾等鱗翅目害蟲幼蟲，可利用捕食性的黃斑粗喙椿象來防治，例如草莓田偵測到每株約5隻幼蟲時，可釋放1至2隻三齡以上椿象，即可有效控制。

天敵昆蟲具主動搜尋害蟲與長期防治等優勢，農業部動植物防疫檢疫署延續補助政策，今年補助9種天敵昆蟲商品，補助金額為購買憑證金額的二分之一，每公頃最高1萬元，受理至114年12月5日止。詳細補助品項與合格廠商名單，可參考防檢署網站的



二點葉蟬危害草莓葉片。

「生物防治天敵補助品項名單一覽表」（<https://www.aphia.gov.tw/ws.php?id=21412>），歡迎農友多加利用，讓天敵幫忙守護作物，也為永續農業盡一份力。



守護農作物的天敵昆蟲，由左至右分別為黃斑粗喙椿象、基徵草蛉及小黑花椿象。



市面上有多樣化的天敵昆蟲商品，供農友進行選購。（圖片由吉田田有限公司提供）