

草莓斜紋夜蛾之防治管理

文、圖/吳旻皇

草莓為苗栗地區重要之經濟作物，每年從4~10月的育苗期及10月至翌年4月的本田栽培期，斜紋夜蛾皆可發生危害，如未做好防治管理，對植株的生長與產量及品質均有影響。

斜紋夜蛾為草莓常見的夜蛾類害蟲，寄主範圍廣泛，屬雜食性害蟲，雌蛾產卵於葉背，呈卵塊狀，剛孵化幼蟲群聚取食葉片表皮呈半透明薄膜狀，三齡後分散移動至其他葉片，危害葉片呈不規則缺刻，影響草莓植株營養生長，老熟幼蟲晝伏夜出，藏匿於葉片下或雜草間，常於黃昏或日落時出沒危害，也會蛀食莖部與果實，使草莓失去經濟價值。

草莓斜紋夜蛾的防治管理如下：

一、育苗期間或本田栽種後發現卵塊或幼蟲聚集之葉片，應立即摘除並帶離園區銷毀。

二、全年懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲器，誘殺雄蛾，降低與雌蛾交尾機會，進而減少族群數量，誘蟲器懸掛於園區四周，離地100-150公分通風處，性費洛蒙約1個月更換1次。

三、有機友善栽培可釋放天敵昆蟲黃斑粗喙椿象取食幼蟲。

四、可搭配施用蘇力菌防治幼蟲，因容易受日照紫外線破壞，建議於陰天或傍晚使用。

五、可依據誘殺雄蛾數量的多寡評估藥劑防治的必要性，當數量攀升時，再使用草莓核准推薦登記藥劑，並選擇不同作用機制藥劑進行輪用。



斜紋夜蛾幼蟲危害草莓新葉，造成不規則缺刻。