

# 芋斜紋夜蛾介紹與防治

文、圖/賴巧娟、王嫻涵

芋除了供作主食，亦可製粉或作加工食品等用途。因水芋栽培期間氣候高溫多溼，葉片大而繁茂、通風性差，利於病蟲害滋生繁衍，如未適當防治，對其生育、產量與品質均有不利影響。

斜紋夜蛾為芋重要的害蟲，為雜食性、寄主範圍廣，成蟲及幼蟲均晝伏夜出。雌蟲將卵產於葉背，剛孵化之幼蟲有群棲性，二、三齡後開始分散危害；老齡幼蟲於日照強烈時，會藏匿於土中、雜草間或葉背，黃昏後出沒危害；化蛹時潛入土中。斜紋夜蛾全年皆可發生，尤以乾燥環境為發生盛期。芋葉被害時，葉肉會被啃食僅留表皮或整葉被食盡僅留主脈，造成許多大小不一之蟲孔。

防治斜紋夜蛾可採以下方法：  
(1)種植前長時間澆水減少土中害蟲密

度；(2)田間巡查時若發現卵塊，應即時摘除並銷毀；(3)全年懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲器誘殺雄蟲，將性費洛蒙誘餌裝於誘蟲器中，再掛於離地約100-150公分通風處。每公頃設置5-10個誘蟲器，每條誘餌於田間持效期約1個月；(4)釋放黃斑粗喙椿象；(5)使用蘇力菌防治幼蟲，施用時可搭配展

著劑，提升防治效果，由於蘇力菌易受日照紫外線破壞，建議於陰天或黃昏使用；(6)若斜紋夜蛾密度過高，建議參考政府公告之芋鱗翅目害蟲、夜蛾類之核准防治用藥，並選擇不同作用機制藥劑輪用。(https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Bug)



斜紋夜蛾幼蟲啃食芋葉



斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲器