

危險！危險！ 蟲蟲入侵中

你們人類愛吃玉米，
我們蟲蟲也愛吃呀！



說是秋天來行軍，但秋天過後就沒事了嗎？

撰文／陳雅茜 企編／許雅筑

過去一段時間的新聞裡，時不時就會出現某個醜醜的「狠」角色，長得實在不討喜，一身墨綠灰褐，有明顯的黑斑和稀疏的毛，會鑽、會吃，長大以後又能到處飛，所有農民都聞之色變，政府卻還發獎金要人睜大眼睛仔細找。猜猜那是誰？沒錯！就是秋行軍蟲。

從 6 月 8 日遊客在苗栗飛牛牧場發現第一隻秋行軍蟲以來，新聞裡幾乎天天可見到牠的踪跡，名嘴們也忙著爭執牠們從哪裡來。但說到底，秋行軍蟲究竟是什麼樣的生物？竟能讓全臺灣進入戒備狀態。牠和秋天有關嗎？又為什麼說牠「行軍」呢？

牠到底是誰？

秋行軍蟲其實是一種夜蛾的別名，正式名稱叫「草地貪夜蛾」或「草地夜蛾」（*Spodoptera frugiperda*）。夜蛾是一群種類龐大的昆蟲家族，其中有一類名叫夜盜蛾，牠們的幼蟲大多特別愛吃農作物，又如軍隊般成群出沒，所經之處常被啃得殘破不堪，因此有「行軍蟲」的俗稱，而秋行軍蟲正是其中貪吃的一員。牠們原產於美洲熱帶和亞熱帶，每到夏末秋季就達到破壞的高

45%

秋行軍蟲對全世界的農作物造成了極大的危害。在臺灣 45% 農地上的作物，都是牠們可能啃食的植物，如果防堵不成功，預估對臺灣農業一年可造成 35 億 6000 萬元的農產損失。

秋行軍蟲顏色依幼蟲不同階段而有所不同，或綠或褐。



幼蟲頭部有個明顯的Y字圖案



尾部有四個明顯斑點

幼蟲孵化後，會從葉背開始啃食，葉子上會出現透明「窗格」狀的痕跡。幼蟲還會吐絲，垂掛在葉面下方，等風一吹，便能轉移到另一株植物上。



剛孵化的幼蟲



雌蛾大都選擇靠近土壤的葉片，在近莖的地方產卵，一次約產 100-200 顆。卵塊外部披覆絨毛，卵期約 2-3 天。



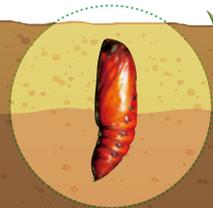
雄



雌



化蛹約 8-9 天後，成蟲就羽化爬出土了。成蟲前翅為棕灰色，後翅白色，雄蟲前翅上有白色斑紋，雌蟲的花色較樸素。成蟲壽命平均約 10 天，在羽化後 4-5 天內產下大多數的卵。



玉米、小麥和稻米是世界三大糧食。尤其玉米，不僅做為人類的糧食，更是畜牧業主要的飼料來源，還被做成乙醇、容器原料等，是全世界總產量最高的糧食作物。

幼蟲喜歡啃食玉米幼株頂端、葉片輪生的部位，這是玉米長新葉的地方。這裡通常只會有一或兩隻幼蟲，數量太多時，牠們會彼此相殘。



當玉米開始長果穗、開出雌花，幼蟲會啃入包覆著果穗的一層層苞片內，並且啃食果穗或玉米粒。

