緊　急　公　告

因**秋行軍蟲**入侵臺灣，為防杜蟲害蔓延，請各級學校緊急進行秋行軍蟲防治宣導，並通報學校**確實目視巡檢**校園內外有無害蟲蹤跡(特別食農教育、生態農場、農業相關系所之各級學校尤其重點)，如有發現疑似蟲體，請立即通報行政院農業委員會動植物防疫檢疫局專線:0800-039-131。相關資訊請詳見「秋行軍蟲簡介」附件。

秋行軍蟲簡介

中文：秋行軍蟲

學名：*Spodoptera frugiperda*（鱗翅目：夜蛾科）

異名：草地貪夜蛾

分類：檢疫害蟲

天然地理分布：北美洲的東部與中部，以及南美洲的部份地區。

食性：雜食，跨食高達 76 科超過 350 種植物，尤其對禾本科(如玉米、小麥、大麥)、菊科、豆科等作物的危害。幼蟲具互相殘食行為。

新聞緣由：苗栗縣飛牛牧場 6 月 8 日通報疑似樣本，農委會防檢局已進行緊急防治，牧場周遭寄主植物，尚未再發現該害蟲，6 月 10 日下午經分子鑑定證實是秋行軍蟲(本次為玉米品系)，並於晚間 6 點召開記者會說明。部分媒體報導宜蘭縣頭城鎮、嘉義縣義竹鄉也分別有通報疑似有秋行軍蟲樣本，尚待鑑定結果。

傳播紀錄：2016 年該蟲傳入非洲，2017~2018 年自非洲傳入亞洲地區，包括葉門、印度、孟加拉、緬甸、泰國、斯里蘭卡均是秋行軍蟲農害肆虐災區。今年 1 月由東南亞進入中國雲南，目前以擴及中國 18 個省市，並已於全球 53 個國家造成嚴重農作災情。

防治手段：現階段沒有針對秋行軍蟲的特定專用農藥，可參考植保手冊中有關夜蛾科的推薦用藥，最有效方法即該受害田區作物將全數鏟除銷毀，連同幼蟲一併掩埋入土壤中，防檢局並已公告緊急防治用藥，包括賜諾特、諾伐隆、氟大滅、剋安勃、護賽寧、依芬寧、硫敵克、蘇力菌等共 11 種產品。

對校園的危害：對人畜沒有直接影響，故校園環境中師生是安全的，主要影響是校園中推行食農教育的教學菜園，尤其是玉米跟稻米，所幸校園中的農作物以教學為目的，並不像農業區大量種植並以市場銷售為導向。但為了避免成為疫情的溫床，若有種植相關作物，應配合加強相關巡檢，一但發現疑似害蟲，立即通報防檢局相關單位確認，並依指示進行防治作業。

注意！重要害蟲 秋行軍蟲

緊急防治用藥

緊急防治用藥包括賜諾特、諾伐隆、氟大滅、剋安勃、護賽寧、依芬寧、硫敵克、蘇力菌等共11種產品。

看到疑似蟲體，請立即通報防檢局





卵塊

卵塊聚集，約一元硬幣大小。卵上可能覆有黃白色毛叢。



幼蟲

體長0.2-3.2公分。每段體節上有四個黑點，呈梯形分布。

防檢局 LINE@

防疫小尖兵 Facebook

通報專線：0800-039-131

行政院農業委員會 動植物防疫檢疫局 廣告

通緝！

秋行軍蟲

學名　*Spodoptera frugiperda* (JE Smith)
英名　Fall armyworm (FAW)
別名　草地貪夜蛾

原產於美洲，為國際重要檢疫害蟲，108 年 1 月入侵中國大陸，並持續於南方省份擴散危害，我國目前尚未發現。

幼蟲



yukioz, CC BY NC

雄成蟲



tybird99, CC BY NC

雌成蟲



Greg Lasley, CC BY NC

看到疑似蟲體請立即通報防檢局
0800-039-131

秋行軍蟲的危害狀



1齡幼蟲造成透明窗格紋啃食痕跡



偏好啃食作物生長點，受害處留下大量糞便



老熟幼蟲蛀食莖稈



老熟幼蟲啃食玉米穗

如何鑑別秋行軍蟲

秋行軍蟲與斜紋夜盜蟲(黑肚蟲)的比較

幼蟲第一腹節





幼蟲背部花紋





成蟲翅膀





寄主植物

目前有危害紀錄之寄主達353種，共包含76科，其中主要為害科別為禾本科，臺灣常見者如水稻、小麥、高粱、玉米、甘蔗、盤固拉草等；菊科，如萵苣、鬼針草、向日葵等；以及豆科，如花生、大豆、豇豆等。

與斜紋夜盜蟲寄主重疊性高，依秋行軍蟲偏好作物種類估計，一旦入侵臺灣，恐造成每年高達 35 億元損失。

田間巡查與通報

田間巡查

於清晨或傍晚時巡查田間植株，目視檢查有無疑似蟲體或危害狀。

通報

看到疑似蟲體請通報防檢局

0800-039-131

行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局