



# 請注意防範秋行軍蟲

文/圖 蔡恕仁

秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda*，英文名fall armyworm，簡稱FAW) 為國際間重要農業害蟲，原生於美洲熱帶和亞熱帶地區，2016年傳入非洲後，於2018年迅速蔓延至亞洲之印度、泰國，2019年亦蔓延至非洲之埃及，與亞洲之中國大陸、尼泊爾、馬來西亞、韓國(濟州島)、

日本(長崎、熊本、大分、宮崎、沖繩、鹿兒島)等地區。由於該蟲取食量大，尤其喜好為害玉米，因此對各國農業均造成重大影響。

臺灣於6月8日在苗栗飛牛牧場發現第一例秋行軍蟲幼蟲後，本場隨即



為害玉米植株的秋行軍蟲

派員於轄區種植玉米的地區進行調查，並在6月11日於鹿野鄉景豐發現臺東地區首例(全臺第四例)秋行軍蟲，依規定通知臺東縣政府設置封鎖線，並通報動植物防疫檢疫局後啟動第一階段緊急防治作業。在本島陸續發現秋行軍蟲成蟲後，18日緊急防治作業進入第二階段，依據防檢局公告的緊急防治藥劑執行施藥作業，仍需由地方政府移動管制至當季作物結束。而7月18日臺南市在百慕達草、7月30日金門縣在高粱

上亦發現有秋行軍蟲為害玉米以外的作物。

依據本場至8月15日的統計資料，臺東地區第一階段確認案件1件，第二階段為7件，共計8件，受害作物均為玉米；其中5件發生在鹿野鄉，太麻里鄉、卑南鄉及海端鄉亦各有1件，顯示該蟲仍有持續擴散之可能。因此，特別提醒轄區種植玉米的農友，要特別注意此一境外移入之害蟲，輪生初期如在玉米心葉發現有較大型的蟲孔或大量蟲糞出現，即有可能是受此蟲為害，請進入「秋行軍蟲專區」網頁(網址<http://faw.baphiq.gov.tw>)或向本場植物保護研究室(089-325015)進行通報。此外，國內尚未發現秋行軍蟲為害之高風險寄主作物，包括水稻、甘蔗、牧草、甘藷、落花生、大豆等，亦請栽植此些作物之農友加強巡田，以共同防範此一害蟲。



秋行軍蟲卵塊通常產於下位葉背面，不易發現。