

來勢洶洶

圖片/
行政院農委會防檢局

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

來勢洶洶 秋行軍蟲

秋行軍蟲在國外的宿主植物非常的廣泛，橫跨許多類型植物：禾本科、錦葵科、大戟科、百合科、莧科、豆科、茄科……等非常廣泛，主要以禾本科為主；禾本科植物中包含了我們很多重要的作物：米、玉米、甘蔗、高粱、小麥等，也包含各種草，從野生到芒草到庭園的草皮。因此他入侵之後，除了侵害農作物，也可能以多種野生的植物繁衍，所以很難將之移除。

秋行軍蟲的生命週期非常的短，在溫度合適時，卵到成蟲只需要26至39天，成蟲可活12至14天。也就是說在完全沒有天敵且食物充足的情況下，秋行軍蟲可以以每月一至兩千倍的數量增殖。秋行軍蟲雖然無法在零度以下的環境度冬，但是他很短的生命週期加上很強的飛行能力，讓他可以每年夏季隨著季風自美國不會下雪地區侵害到加拿大南部。秋行軍蟲幼蟲與台灣原生的同類斜紋夜盜蛾類似，會晝伏夜出，以此避免日行性天敵捕時，但是若數量過多造成食物枯竭，就會進入行軍蟲模式：大量的幼蟲四處爬動，分散族群並尋找食物，出現一種萬蟲鑽動的可怕景象。



此QR code為YOUTUBE上國外危害草地之情形

原生在美洲的秋行軍蟲於2016年在非洲被發現，之後逐步攻佔整的歐亞大陸，目前已侵入全球大多數熱帶、亞熱帶地區。造成全球嚴重的農業損失，農委會也公告了多種可以對付秋行軍蟲的11種產品，或許會讓大家擔心食物的農藥問題，我們就來介紹裡面提到的蘇力菌；蘇力菌(*Bacillus thuringiensis*, Bt)是一種昆蟲病原桿菌，主要對象是鱗翅目的昆蟲，他會產生一種結晶毒蛋白，其對昆蟲以外的生物完全無害，因此是一種安全也對生態環境影響小的農藥，也是目前唯一註冊的生物性殺蟲劑；隨著科技進步，我們能夠使用更安全的產品取代化學藥劑。

參考資料

- 斜紋夜盜蛾 https://en.wikipedia.org/wiki/Spodoptera_litura
秋行軍蟲 <https://www.cabi.org/isc/datasheet/29810>
蘇力菌 <https://www.tactri.gov.tw/Uploads/Item/2fdc1f90-9c16-4961-bb6b-afd3710acd1f.pdf>