



# 草地貪夜蛾

*Spodoptera frugiperda*

(又名：秋粘蟲、秋行軍蟲、草地夜蛾)



© Georg Goergen, IITA

圖片摘自聯合國糧食及農業組織  
秋粘蟲監測預警及管理培訓手冊

幼蟲



成蟲

圖片摘自聯合國糧食及農業組織秋粘蟲指導說明3誘捕秋粘蟲

© G. Goergen



粟米上的為害狀

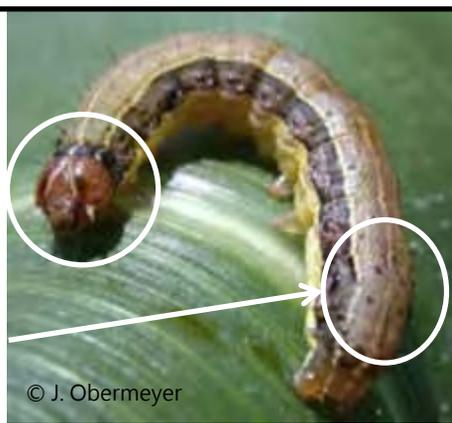
© CABI

圖片摘自聯合國糧食及農業組織  
秋粘蟲的辨識、生物學及生態

## 特徵

頭部有白色  
倒Y形紋

近尾部有4  
個呈正方形  
排列的斑點



© J. Obermeyer

圖片摘自聯合國糧食及農業組織粟米上秋粘蟲  
的綜合管理指南

主要為害禾本科作物（如粟米、水稻、甘蔗）。草地貪夜蛾還可以取食花生、甜菜、大豆、木瓜、草莓、番薯、莧菜等80多種植物。

		卵塊	低齡幼蟲
農業防治	<b>控制蟲源：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 及時清除和消毀田邊雜草上的蟲卵和低齡幼蟲。</li> <li>● 翻土曬田與灌水相結合，減少在土中的蛹和幼蟲。</li> <li>● 人工採卵塊或捕捉群集於葉背的低齡幼蟲。</li> </ul>		
物理防治	<b>誘蟲燈：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 成蟲具有趨光性，可用誘蟲燈以作監察。</li> <li>● 可以預測蟲情，適時噴藥防止害蟲大爆發。</li> </ul>		
生物防治	<b>保護天敵：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 螟蛉絨繭蜂 <i>Cotesia ruficrus</i></li> <li>● 赤眼蜂 <i>Trichogramma</i> sp.</li> <li>● 叉角厲蝽 <i>Eocanthecona furcellata</i></li> </ul>		
藥劑防治	<b>防治要點：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3齡幼蟲前（集中為害，未分散前）進行防治。</li> <li>● 常用藥劑：建議選擇高效而對天敵較安全的農藥，輪換用藥。</li> </ul> <b>環保農藥：</b> BT 蘇雲金桿菌 (2P12)、天然除蟲菊素 (2P168)、印楝素 (2P261) <b>常規農藥：</b> 毒死蜱 (2P48)、氯菊酯 (2P149)、馬拉硫磷 (2P125)		

圖片摘自聯合國糧食及農業組織粟米上秋粘蟲的綜合管理指南