草地貪夜蛾

Spodoptera frugiperda

(又名：秋粘蟲、秋行軍蟲、草地夜蛾)

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

© G. Goergen

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

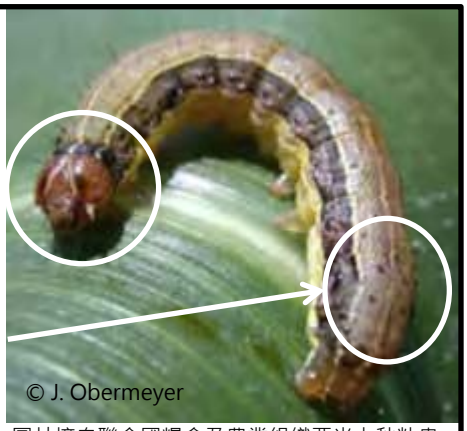
粟米上的為害狀

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



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。

農業防治

控制蟲源：

- 及時清除和消毀田邊雜草上的蟲卵和低齡幼蟲。
- 翻土曬田與灌水相結合，減少在土中的蛹和幼蟲。
- 人工採卵塊或捕捉群集於葉背的低齡幼蟲。

卵塊　低齡幼蟲

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

物理防治

誘蟲燈：

- 成蟲具有趨光性，可用誘蟲燈以作監察。
- 可以預測蟲情，適時噴藥防止害蟲大爆發。

生物防治

保護天敵：

- 螟蛉盤絨繭蜂 *Cotesia ruficrus*
- 赤眼蜂 *Trichogramma* sp.
- 叉角厲蝽 *Eocanthecona furcellata*

叉角厲蝽

藥劑防治

防治要點：

- 3齡幼蟲前（ 集中為害，未分散前）進行防治。
- 常用藥劑：建議選擇高效而對天敵較安全的農藥，輪換用藥。

環保農藥：　BT 蘇雲金桿菌 (2P12)、天然除蟲菊素 (2P168)、印楝素 (2P261)

常規農藥：　毒死蜱 (2P48)、氯菊酯 (2P149)、馬拉琉磷 (2P125)

Rev. 5/2019