

蠅、玉米螟、夜蛾類及蚜蟲類。為使小米栽培順利，關鍵害蟲的控制至關重要，本文介紹其發生與整合管理策略，做為田間管理的參考。

小米重要害蟲

一、東方芒蠅(*Atherigona orientalis* Schiner)

為雙翅目、家蠅科、芒蠅屬昆蟲，寄主作物範圍甚廣，除禾本科植物外，亦有其他多種作物被害紀錄的相關報導；此外，另有於死亡之昆蟲及其他果實蠅幼蟲活體上採得東方芒蠅的相關報導。東方芒蠅成蟲黃灰色，體長3.2-4.0 mm，雌蠅體型略大於雄蠅。雌蠅常產卵在小米莖稈、葉片基部或葉背，待幼蟲孵化後順著莖部沿葉縫鑽入莖稈取食幼嫩組織，造成枯心(圖1)，特別是小米幼苗期，又適逢低溫潮溼環境時被害最嚴重。



圖1. 東方芒蠅為害小米造成心葉枯心白化(左上為東方芒蠅成蟲)

二、玉米螟(*Ostrinia furnacalis* (Guenée))

玉米螟又稱玉米鑽心蟲，屬鱗翅目、螟蛾科，主要為害玉米、高粱、小米及薑等作物。成蟲黃褐色(圖2)，體長為13-15 mm，雌蛾略大於雄蛾。交尾後之雌蛾將卵塊產於葉背中脈附近，初孵化幼蟲啃食小米葉片，造成長條形食痕，後移至莖部並鑽入內部取食為害，洞口處多可發現黃褐色排遺(圖2)；被害株自蟲孔以上部位常乾枯，風大時易倒折後枯死，直接影響產量。



圖2. 玉米螟幼蟲鑽入小米莖部取食，洞口可見明顯黃色排遺，風大時易自蟲孔處倒折(右上為玉米螟成蟲)