

前言

分泌夜蛾 (*Mythimna separata* (Walker)) 又稱粟夜蛾、東方行軍蟲或切穗蟲，廣泛分布於潮溼的熱帶至溫帶地區，包括：日本、中國、臺灣、東南亞、印度、澳洲東部、紐西蘭及部分太平洋島嶼等27個國家。寄主作物範圍廣，以玉米、高粱、水稻、小米等禾本科作物受害最嚴重；幼蟲啃食葉片造成缺刻，將葉片取食至僅剩主脈，故又稱為剃枝蟲。近年關山及池上水稻第2期作10月中下旬發生分泌夜蛾幼蟲危害，被害嚴重地區甚至可見葉片僅剩主脈、穗部啃斷掉落一地的景象；由於其晝伏夜出的習性，多於夜間取食為害，故常給農民一夜之間水稻被吃光光的印象。為協助農民於害蟲發生初期時即採取防治措施，本文闡述分泌夜蛾之形態、生態習性、為害情形及管理策略供農友參考應用。