

# 水稻分泌夜蛾發生與危害管理

文圖 / 郭建志

分泌夜蛾屬於臺灣原生物種，為秘夜蛾屬的一種，常分布於低海拔地區，寄主作物廣泛，以玉米、高粱、水稻、小米等禾本科作物較容易受害。分泌夜蛾幼蟲具6個齡期，幼蟲期會隨著溫度上升而縮短，1-2齡幼蟲取食葉片組織造成薄膜狀，3-4齡幼蟲則直接啃食葉片造成缺刻，5-6齡幼蟲晝伏夜出，白天常躲藏於稻叢基部，夜間出來活動及取食。本蟲1年會發生5-7代。

以往花東地區水稻常受到分泌夜蛾或其他夜葉蛾屬之害蟲危害，西部地區水稻則零星發生。114年於本場轄內彰化縣竹塘鄉部分水稻田區發生此害蟲的危害，總計受害面

積達5.1公頃，為預防此害蟲之發生與侵擾，針對水稻分泌夜蛾管理策略如下：

- 一、育苗期施藥預防：選用水稻夜蛾類核准於育苗箱使用藥劑，出秧前24小時施用1次，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱。
- 二、栽培管理：定期巡視田區，掌握害蟲發生密度。並於稻作生育期間，力行合理化施肥，若偏失氮肥，將導致稻株生長過旺，容易誘引成蛾遷入並提高產卵風險。此外，亦建議清除田間周圍禾本科雜草，以減少此蟲躲藏機會。
- 三、藥劑防治：發現分泌夜蛾初期

危害時，可選用水稻夜蛾類害蟲核准藥劑防治，例如1%第滅寧乳劑750倍、2.9%貝他-賽扶寧乳劑1,500倍，並注意安全採收期；若近採收階段則可選用生物農藥蘇力菌進行防治，施藥時建議適度提高田間水位，驅使稻叢基部藏匿之幼蟲向上爬行，增加藥劑與幼蟲接觸機會，提高防治效果。

## 新進人員介紹

秘書室

張幸足辦事員

學歷：臺中科技大學附設空中進修學院應用商學系學士

經歷：臺灣彰化地方法院錄事工作職掌：動產管理、技工(友)及約用人員管理、孳生物變賣

到職日：115年3月18日

電話：04-8523101 #152



▲ 分泌夜蛾幼蟲性喜躲藏於稻叢基部



▲ 水稻分泌夜蛾幼蟲

▲ 水稻葉片受到分泌夜蛾幼蟲啃食後造成的缺刻現象