

# 水稻瘤野螟之發生及防治

文、圖 / 張方宜

瘤野螟 (*Cnaphalocrocis medinalis*) 又稱為稻縱捲葉蟲、葉尾蟲，多發生於水稻二期作，往往在颱風過後隨西南氣流引入，造成田間密度升高。本場監測發現，臺東縣境少部分田區發生水稻瘤野螟危害情形，為避免影響水稻生育，本場籲請農民注意及早防治，以降低該蟲密度，減少損失。

瘤野螟產卵於水稻葉片上，每隻雌成蟲約可產卵 100 至 300 粒。初孵化幼蟲啃食嫩葉葉肉，形成細白線之食痕，二齡幼蟲後會將葉片中段縱捲成紡錘狀，並躲藏其中啃食表皮與葉肉，殘留長條白色斑紋。水稻若於孕穗及抽穗期時葉片遭受啃食，會阻礙植株光合作用與養分的蓄積，將直接影響結穗品質和產量。請農民隨時注意田間瘤野螟發生情況，當每平方公尺 (20 叢稻) 平均發現 1 隻以上的成蟲，並於 1 星期後、或每叢水稻有 2 片以上葉片被危害 (即每叢稻有 1 隻幼蟲) 時，應進行防治工作，以免後期蟲數過多影響收成。

有關瘤野螟防治，建議採行方法如下：

- 一、清除田邊溝渠或山邊雜草，減少成蟲棲息場所，以降低遷入蟲源。
- 二、合理施用氮肥，追肥時期若施用過量氮肥造成稻株生長過密及特別嫩綠，均有利於瘤野螟的產卵與危害，因此



瘤野螟幼蟲捲葉危害，二齡幼蟲後會將葉片中段縱捲成紡錘狀，躲藏其中啃食葉表與葉肉，形成長條白色食痕。



瘤野螟幼蟲 (上) 及成蟲 (下)，幼蟲呈長圓筒形，前胸背板淡褐色，上有黑褐色斑紋；成蟲翅為淡黃褐色，前翅前緣及外緣具暗褐色粗帶，翅上有 3 條暗褐色細橫線。

調節氮肥施用量，可減少被害。

- 三、當每叢水稻被害葉片達 2~3 片時，農民可施用下列藥劑進行防治，包括 24.7% 賽速洛寧膠囊水懸混劑 3,000 倍、36% 滅芬諾特水懸劑 3,200 倍、50% 撲滅松水基乳劑 1,000 倍、11.78% 布芬第滅寧水懸劑 600 倍或 2.8% 賽洛寧乳劑 2,000 倍等，擇一使用。其他藥劑之施用方法與稀釋倍數可上網參考農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/>) 或植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>)。