

水稻瘤野螟族群密度持續上升 請加強防治

雲嘉南地區二期作水稻已陸續進入分蘗盛期，原停留稻株上危害的瘤野螟即將進入成蟲盛期，下一世代幼蟲孵化後會加劇對稻葉之危害，嚴重影響水稻之生長及稻穀的稔實率，請農友加強瘤野螟防治工作，以免影響水稻的收成。

水稻瘤野螟又稱縱捲葉蟲、捲葉蟲、葉尾蟲。一般在二期作水稻分蘗盛期即可發現被害葉片，而孕穗末期至抽穗期間為發生盛期。縱捲葉蟲產卵於水稻葉片上，每隻雌成蟲可產卵100至300粒。初孵化之幼蟲啃食嫩葉葉肉，形成細白線之食痕，二齡後會將葉尖捲成筒狀，並藏匿其中，取食葉肉，殘留長條白色斑紋。一般一個蟲苞內藏匿幼蟲一隻，在蟲苞內幼蟲通常於啃食數條食痕後，便遷移他葉繼續危害。成蟲有趨嫩綠性，生長特別嫩綠繁茂之稻田，縱捲葉蟲產卵量較多，被害亦較嚴重，又葉片較寬厚之品種被害也較葉狹而薄之品種嚴重。當大部分稻田接近成熟而晚植者仍處於孕穗或抽穗期時，受害亦較嚴重。



↑ 瘤野螟成熟幼蟲



↑ 瘤野螟成蟲



↑ 瘤野螟將稻葉捲起取食危害狀



↑ 瘤野螟嚴重危害白葉滿田

在瘤野螟防治上可採行(一)清除田邊雜草：田邊溝渠或山邊雜草常為大量瘤野螟成蟲在水稻繁茂前棲息之場所，因此清除雜草可減少成蟲入侵。(二)合理施用氮肥：偏施氮肥造成稻株生長過密及特別嫩綠，均有利於縱捲葉蟲的繁殖與危害，故合理化施肥可減少蟲害的發生與蔓延。(三)藥劑防治：在二期作稻田周圍具茂密之雜草或作物，且避風之地區，應注意水稻分蘗期及孕穗末期之防治，而一般普植稻田應特別注意孕穗末期至抽穗期之發生情況。防治的基準如下：(1)水稻田若發現每平方公尺(20叢稻)平均有1隻成蟲，在成蟲發生盛期後7天。(2)平均每叢稻有1隻幼蟲時。上述的發生密度時便需進行防治。防治上可施用10%得芬諾可濕性粉劑1,000倍、75%歐殺松可溶性粉劑1,500倍或2.8%賽洛寧乳劑2,000倍液。農友可參考植物保護手冊進行施藥，若有防治上的問題可與本場研究人員聯絡。

【文/圖 林明瑩】