

# 溫差變化快 慎防稻熱病來危害

文·圖／曾敏南

高屏地區水稻大約在每年2~3月進入分蘗盛期，此時葉片數量多、稻叢間易通風不良而使濕度提高。這個時節日夜溫差大且變化速度快，易減低水稻的抵抗力，若再遇到南方濕暖氣流北上(俗稱透南風)，會因相對濕度大幅提高而易發生稻熱病。因此分蘗盛期是稻熱病防範的重要時期，如能在關鍵時期，提早防治並避免過量施用氮肥，可避免病害持續蔓延，影響水稻收益。

稻熱病由子囊真菌 *Magnaporthe grisea* 所引起，是全世界水稻主要的流行病之一。稻熱病菌可感染各個生育期的水稻甚至各部位(包括葉片、莖節及葉舌，在抽穗期及結穗期還可造成穗頸及穀粒的稻熱病)，防治不慎時，常可造成嚴重損害。發病初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點(圖1)，若環境適合病勢進展，則擴大呈典型紡錘型病斑(圖2)。持續擴展後，病斑周圍呈黃色，中間灰褐色(圖3)，嚴重時葉片枯萎(圖4)。如感染稻頸或稻穗則造成全穗乾枯或穀粒不充實。

稻熱病在田間相對溼度高於90%以上時容易發病，溫度

高低變化劇烈，易減低水稻的抵抗力使病害更加嚴重。此病在一期作較易發生，一般而言，水稻插秧後35至50天最容易遭受感染。施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田更容易發生。所以水稻分蘗盛期時，請農友多觀察田間稻熱病發生情形，一旦發現應立即施藥防治，避免病害擴散蔓延。發病初期可選用15%加普胺水懸劑、20%嘉賜三賽唑可濕性粉劑或50%富米熱斯可濕性粉劑，或選用植保手冊推薦藥劑進行防治。藥劑施用濃度與次數應依照推薦方法，以避免產生藥害。



圖1. 葉稻熱病初期病斑



圖2. 典型的葉稻熱病斑沿平行葉脈擴展而成紡錘型病斑



圖3. 葉稻熱病斑持續擴展使病斑周圍呈黃色，中間灰褐色。



圖4. 受稻熱病嚴重危害時葉片枯萎