



請及早防範

水稻穗稻熱病

文·圖／周浩平
曾敏南

高屏地區水稻進入穗稻熱病好發的齊穗期，因氣候多變，濕度提高，適合穗稻熱病發生，穗頸及稻穗一旦罹病，常造成稻穗白化乾枯而減產。因此，本場籲請農友應於抽穗前及齊穗期採行防治措施，正確用藥，及早預防，以避免病害發生及蔓延。

穗稻熱病主要發生於穗頸、枝梗、穀粒及護穎等部位，發生於穗頸時，對稻米產量的影響最為嚴重。稻熱病孢子會在水稻抽穗前，隨著雨露掉落在劍葉葉舌及葉節上，當稻穗抽出時接觸孢子而被感染。罹病初期，在穗頸與枝梗上的病斑呈淡褐色或暗褐色，嚴重時整穗彎折乾枯，俗稱「



穗頸稻熱病造成整穗彎折乾枯，俗稱「吊穗」或「吊狗」。

吊穗」或「吊狗」。穀粒受感染時，病斑則呈暗灰色或白色，即「白穗」的症狀，發病嚴重時穀粒無法充實或不稔，造成「空包彈」。

穗稻熱病的預防，首重施藥時機，在抽穗前與齊穗期即時正確施藥，可有效減少病害發生與蔓延。此外，在施用高量氮肥、密植而通風不良的稻田，更容易發生稻熱病，因此，除了施藥防治外，也要控制氮肥的施用。

在防治工作方面，農友應於抽穗前3~5天選用植物保護手冊 (<http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11>) 規定選用核准藥劑進行穗稻熱病之防治，如用75%三賽唑可濕性粉劑(稀釋3,000倍)、40%亞賜圃乳劑(稀釋1,000倍)、嘉賜三賽唑可濕性粉劑(稀釋1,500倍)或50%富米熱斯可濕性粉劑(稀釋1,000倍)等藥劑，其施用濃度與方式應依照推薦方法，以避免產生藥害。此外，在肥培管理方面，應注意肥料3要素的適當比率，切勿過量施用氮肥，以減輕受害程度。農友在稻熱病鑑定與防治上若有任何問題，可撥打服務專線08-7389060，或逕洽本場植物保護研究室，研究人員將竭誠為農友服務。



稻熱病感染穀粒，形成暗灰色或白色病斑，造成「白穗」的症狀。



稻熱病嚴重感染穀粒時使穀粒不充實或不稔



穗稻熱病防治不當會造成嚴重損失