



高雄區農情月刊

第293期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳
網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



多雨濕度高

慎防水稻稻熱病

文·圖／陳正恩



田邊剩餘秧苗常較早發病，若已出現病斑可即時進行預防。



檢視剩餘秧苗發病情形，可做為防治時機參考。



葉稻熱病
初期病斑



田間稻株
受害情形

高屏地區水稻已陸續完成插秧，因冬季以來降雨偏多，環境濕度高，且近來日夜溫差大，為水稻稻熱病好發環境條件，部分栽培田區稻熱病已現蹤，尤以秧蘗較為明顯。稻熱病發生初期若未適時防治，造成田間病菌密度升高，病害可能快速擴展。本場籲請農友注意田間稻熱病發生情形，掌握防治時機，並避免過量施用氮肥，以防病害嚴重發生。

稻熱病常發生在相對濕度高、日夜溫差大且晨間露水明顯的環境，施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田，更容易嚴重發病，因此田邊若有剩餘秧苗，因通風不良常使得病害較早發生，可作為病害監測及防治的參考。稻熱病菌可危害葉片、莖節及葉舌，初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，若環境適合病勢進展，則擴大呈紡錘型。典型病斑由內至外依序呈現中央灰白色，邊緣紅褐色，外圍有黃暈，嚴重時葉片枯萎。葉稻熱病若防治成效不佳，病原菌於抽穗時可造成穗頸及穀粒的稻熱病，使得病穗穀粒不充實，將導致產量與品質嚴重受損。

病害防治應掌握預防勝於治療的原則，避免病害擴展。防治時應選用農藥資訊服務(<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>)核准藥劑。若剩餘秧苗上出現病斑，可立即選用6%撲殺熱粒劑(30公斤/公頃)或其他核准藥劑進行預防；若田區稻株已處於發病初期，則可選用如41.7%三寶唑水懸劑(1,500倍)、20%芬諾尼水懸劑(1,500倍)、5%嘉賜黴素可溼性粉劑(3,000倍)或40%亞賜圍可溼性粉劑(1,500倍)等藥劑予以防治，並應選擇不同作用機制藥劑輪流使用，以免病菌產生抗藥性。施用濃度與方式請務必依照推薦方法，以免藥害發生。此外應注意氮肥施用不可過量，避免加速病害發展，使防治成效打折扣。農友在鑑定與防治上若有任何問題，可多加利用病蟲害診斷服務專線08-7389060，或逕洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。