



# 日夜溫差大

# 留意水稻葉稻熱病發生



文·圖／陳正恩



田區若有剩餘秧畝，因通風不良病害常較早發生

高屏地區一期作水稻大部分已插秧完成，本場於田間監測調查結果發現，部分秧畝已有稻熱病發生情形，且近來氣候日夜溫差大，晨間環境濕度較高，有利病害發展。稻熱病發生初期若未適時防治，會使田間病原菌密度升高，導致病害快速擴展。本場籲請農友注意田間稻熱病發生情形，掌握防治時機，並配合肥培管理，勿過量施用氮肥，避免病害嚴重發生。

稻熱病是水稻重要的真菌性病害，常發生在日夜溫差大、相對溼度高且晨間露水明顯的環境，如遇氣溫回升及降雨常快速發病；施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田，發病常更為嚴重。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，病原菌於抽穗期及結穗期可造成穗頸及穀粒的稻熱病，使得病穗穀粒不充實，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，田區若有剩餘秧畝，因通風不良病害常較早發生，可作為葉稻熱病早期預警，若剩餘秧苗上出現病斑，可在本田選用6%撲殺熱粒劑(30公斤/公頃)等藥劑進行預防，並移除田間感染源。若田間的稻株已處於發病初期，則可選用核准藥劑，例如41.7%三賽唑水懸劑(1,500倍)、25%克熱淨溶液(1,200倍)或5%嘉賜黴素可溼性粉劑(3,000倍)等進行防治，且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登記使用方法，以避免藥害發生。此外應留意氮肥不可施用過量，以免加速病害發展。農友在稻熱病鑑定與防治上若有任何問題，可與本場聯繫研究人員將提供協助。



檢視剩秧若出現病斑可作為葉稻熱病早期預警



水稻葉稻熱病病斑