

苗栗地區 水稻 白葉枯病 危害

籲請農民注意防治

文、圖／鐘珮哲



葉緣產生不規則波浪狀長條病徵為白葉枯病典型之病徵

由於白葉枯病不僅影響水稻產量，亦對稻米品質影響甚鉅，因此本場特別提供水稻白葉枯病防治方法，籲請農民把握水稻白葉枯病的防治適期。水稻白葉枯病為一種系統性病害，主要危害葉片、葉鞘，偶爾到達穗部。好發於高溫季節，當溫度達25~30°C時最容易發生，在高溫多雨的氣候，則會加速此病的危害，尤其是雨水淹沒的稻田更為嚴重。如在分蘖盛期遇颱風並挾帶高雨量則會造成流行病。由於高溫和濕潤環境有利於病原菌由受害部釋出，而高雨量及強風則有助於病菌之傳播，其所造成的傷口更提供病菌侵入的途徑。此外，若行株距太窄則有利於水稻生長初期病害之發生，過度使用氮肥也會降低水稻對病害之抵抗力。

本病原菌是細菌引起能在多種雜草、稻樁或堆積稻草上越冬，翌年雨水濺打越冬場所而將病原細菌導入灌溉水中，形成第一次感染源。病原細菌可由水孔、傷口侵入水稻，並在稻體內繁殖，一直到分蘖盛期，病葉和鄰近健葉由風吹摩擦而傳播。

在所有水稻品種中，秈稻較容易感染此種病害，應避免在常發病及風大之地區種植此類感病品種。由於本病常發生於颱風過後，病菌大多經其所造成的傷口侵入危害，因此應注意此時的防治。同時應儘量採用直播，或者利用機械插秧以減少移植時感染病菌，同時也應避免施用過多氮肥。另外，為減少人為傳播病原菌，應避免在雨後或露水未乾前進入稻田。

本病害之防治藥劑如下：10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍；10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍；6%撲殺熱粒劑每公頃每次施藥量30公斤。以上藥劑必須在將發病或者發病初期施用，才能達到效果。

若有疑問歡迎洽詢本場作物環境課鐘珮哲助理研究員（電話：037-222111 #353）亦可上本場網站（網址：<http://www.mdais.gov.tw>）查詢。

