



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 99040 號

中華民國 99 年 9 月 22 日

颱風過後水稻病蟲害蠢蠢欲動，請農友注意防範

行政院農業委員會高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)籲請農友加強防治水稻白葉枯病及螟蛾類害蟲。高雄場指出，因颱風過境，風強雨大，容易造成水稻白葉枯病菌之傳播;另外，由於高屏地區二期作水稻容易受螟蛾類害蟲危害造成白穗，目前高屏地區水稻大多已接近黃熟期，少部分剛進入抽穗期。屆抽穗期者，應慎防白葉枯病及螟蛾類害蟲，以免稻穗乾枯而大量減產。

高雄場黃德昌場長表示，水稻白葉枯病為細菌性病害，好發於二期稻作栽培時期。病菌經由傷口或水孔侵入水稻，主要危害葉片及葉鞘。病原細菌隨著葉脈往下蔓延，可在葉片一側或兩側形成黃化病斑，並向中肋擴展而產生典型的波浪狀病斑，最後可能到達葉鞘，嚴重時葉片乾枯。日昨颱風過境，除了強烈陣風之外，在高屏地區降下大量雨水，可能加速此病害之發生，因此高雄場籲請農友注意觀察此病害，一旦發生應立即採取防治工作。

黃場長進一步指出，二期作為水稻白穗情況之好發時期，造成水稻枯心或白穗的害蟲主要有大螟、二化螟或三化螟。這些害蟲的初孵化幼蟲，大多先危害水稻葉鞘，而使葉鞘黃化或褐變，然後再蛀入莖內，致稻株發生枯心現象。如果於孕穗期蛀入危害，則易導致無法抽穗或形成白穗;在抽穗後才蛀入為害，則造成白穗或半枯穗，對稻穀之產量影響甚大，在防治工作上不可不慎。發現水稻枯心或白穗時可拔起稻莖或稻穗，仔細觀察其外部是否有蟲孔，借此辨別是否受到螟蛾類害蟲危害。由於螟蛾類害蟲約莫一個月即可繁殖一代幼蟲，且每一隻雌蟲可產下約 300 粒卵，繁殖力甚強，因此一發現稻田受害，應即刻採取防治措施，以免產量大受影響。

發現稻田受白葉枯病危害時可施用稀釋 1,500 倍的 14%嘉賜克枯爛可濕性粉劑或稀釋,1000 倍的 10%鏈四環黴素水溶性粉劑。若受到螟蛾類害蟲危害則施用稀釋 1000 倍的 50%撲滅松乳劑(收割前 21 天停止施藥)，或每公頃施用

40 公斤的 3%加保扶粒劑(收割前 21 天停止施藥)加以進行防治(亦或參照植物保護手冊所列推薦藥劑)。防治時，請於病蟲危害初期施用一至二次。如有用藥或防治上的問題，請逕洽高雄區農業改良場洽詢。

聯絡人：曾敏南 助理研究員

電 話：08-7389158 轉 761



水稻白葉枯病葉片典型病徵



水稻受螟蛾類害蟲危害後造成白穗