



新聞資料

農業部高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 113023 號

中華民國 113 年 4 月 1 日

高屏一期稻作已陸續進入孕穗期，籲請農友注意病蟲害防範

高屏地區一期稻作已陸續進入孕穗期，且在清明過後，有較高的機會迎來春雨，又因氣溫亦可能起伏變化較大，將容易導致穗稻熱病之發生。穗頸及稻穗一旦罹病，常造成稻穗白化乾枯而減產。此外，飛蟲類害蟲亦已現蹤，因此高雄區農業改良場(以下簡稱高雄農改場)籲請農友特別注意病蟲害防治，避免發生及蔓延。

高雄農改場戴順發場長指出，穗稻熱病主要發生於穗頸、枝梗及穀粒等部位，稻熱病孢子於水稻抽穗前，隨著雨露掉落在劍葉葉舌及節上，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，發病嚴重時稻穗白化乾枯。穀粒受感染時，病斑呈暗灰色或白色，發病嚴重時無法充實或不稔，嚴重影響稻米產量與品質。氮肥施用過量、栽植過密，以及通風不良的田區特別好發，需要注意防範。

水稻飛蟲類害蟲包括褐飛蟲、白背飛蟲和斑飛蟲三種。白背飛蟲與斑飛蟲成蟲及若蟲群集於水稻中、上部吸食養液危害，被害稻株常由基部逐漸向上黃化，降低植株之光合作用及發育。若結穗期受害，則出穗數及稔實率明顯下降。褐飛蟲則主要危害稻叢基部，族群密度高時易造成稻株於短期內迅速枯萎倒伏，此種枯萎情況，在發生田中常呈圓圈狀，嚴重發生田則區塊相連而成全面枯萎，俗稱「蟲燒」。

戴順發場長進一步強調，病蟲害的預防，首重施藥時機，可有效減少病害發生與蔓延。施藥時應選用植物保護資訊系統(<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>)或農藥資訊服務網(<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/>)之核准藥劑，例如 75%三賽唑可濕性粉劑(3,000倍)、40%亞賜圃乳劑(1,000倍)、4%保米黴素可濕性粉劑(1,000倍)等藥劑可防治穗稻熱病；防治飛蟲類害蟲則可選用 10%賽速安水溶性粒劑(4,000倍)等藥劑，施用濃度與方式請務必依照推薦方法，並留意安全採收期，以避免藥害及殘留過量發生。農友在水稻病蟲害

之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。

聯絡人：周浩平 副研究員

電話：08-7389158 轉 757



稻熱病感染穀粒，形成暗灰色或白色病斑



稻熱病感染穀粒，造成「白穗」之症狀，嚴重時使穀粒不充實或不稔



飛蟲於稻株上吸食養液



褐飛蟲危害嚴重時形成「蟲燒」