

水稻一期作即將開始囉！～請注意防範重要病蟲害

文·圖／王玉瑤、周浩平、曾敏南

水稻一期作即將開始，本場特別列舉幾種重要病蟲害，請農友們注意防範，以減少損失，維護品質。

一、福壽螺

夜間活動力較強，會啃食秧苗造成缺株。除使用核可藥劑(請見植物保護資訊系統<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)防治外，也可施用苦茶粕等非農藥資材；無論藥劑或非農藥資材，使用時需保持水位2~3公分，且於氣溫20℃以上時施用，藥效較佳，平時亦應隨時清除螺卵，以降低福壽螺數量。此外，若田區水源為溝渠或灌溉大排，應裝設16目鐵絲網或細網目濾布防止福壽螺自出水口進入田間。

二、稻熱病

春季若日夜溫差大、濕度高或連日陰雨，稻熱病就可能發生。通常秧氈會先發病，稻穰則稍晚，常在分蘗盛期至後期開始發病。稻熱病典型病斑為上下兩端尖銳的紡錘型或菱形，邊緣紅褐色，內部淺灰色，發現病斑時需及早防治，才可有效壓制病害。葉稻熱病若能有效控制，穗稻熱病則亦同時減輕，穗稻熱病適合在抽穗前3~7天以及

齊穗期防治，若發病後再用藥常已錯過防治時機。稻熱病防治藥劑可參考植物保護系統核准用藥，亦可於種植時選用抗病品種；此外，加大行株距、適量施用矽肥、合理控制氮肥施用量亦可有效減輕發病。

三、紋枯病

常於分蘗後期或孕穗期開始發生，發病初期稻穰基部的葉鞘會出現不規則形的灰褐或灰綠色病斑，病斑會擴大成雲形，上面常產生一節節的棕色斑紋，並使下位葉捲起枯黃，嚴重時病斑會擴散至更高的葉鞘及葉片，甚至整穰枯死。防治藥劑可參考植物保護資訊系統，此外，整地時掩埋及清理殘株亦能減輕病情，其餘田間管理方式及施肥要點同稻熱病。

四、白葉枯病

通常好發於二期作，但近年來部分地區的一期作期間即會發現病害蹤跡。白葉枯病通常從葉尖及葉緣發生，初期為細小的鮮黃色半月形黃暈，後期會擴大、相連成灰白色波浪形病斑，邊緣仍然常有黃暈。防治藥劑可參考植物保護資訊系統，亦可選用抗病品種，此外，勿施過量氮肥也是重要防治方式。

五、常見蟲害

高屏地區一期作重要害蟲包括螟蛾及飛蟲類，須於分蘗期及孕穗期加強防治。肥培管理方面則勿施用過量氮肥，並可於田埂種植孔雀草、百日草等菊科植物，使寄生蜂、瓢蟲等天敵昆蟲族群增加，有助於降低害蟲數量。



稻熱病病斑



秧氈上的稻熱病病斑



紋枯病雲形病斑與菌核



白葉枯病病斑，邊緣有黃暈。