

苗栗地區水稻二化螟蟲防治警報

文、圖/鐘珮哲



二化螟蟲幼蟲



螟蟲危害形成白穗

二化螟蟲之幼蟲自本田期稻株之葉鞘侵入，經過數日後葉鞘變黃褐色，若幼株期自葉鞘與葉片交接處遭到蛀食，遇風吹葉片會被折斷，而出現折葉、稻株側莖黃化之現象。侵入葉鞘之幼蟲，經過數日後會咬孔外出遷移至其他植株危害，稻莖心部被害，在分蘖期造成捲心及枯心；孕穗期受害則成枯穗、白穗；糊熟期後被害造成半白穗。由於水稻在分蘖初期及中期遭受螟蟲危害後尚可分蘖新芽補償，因此枯心率在6%以下時，無經濟防治價值。但若水稻孕穗後受害造成白穗則其損失無法彌補，每1%之白穗將可造成1~3%之稻穀損失，所以對於造成白穗之螟蟲防治，應該特別注意。由於第一期作時，部分公館地區農友疏於防治，致螟蟲危害形成白穗，造成水稻嚴重歉收，籲請農友於二期作時加強防治。

水稻品種間對於二化螟蟲之抗感性有差異，以稻稈較硬、莖較細圓者較具抗性。在田間管理上，應注意稻田避免施用過量氮肥，以免誘引螟蛾前來產卵；水稻收穫後稻藁應妥善處理，切忌堆積於田間而成為次期作之蟲源。當發現稻株有折葉或流葉，或有側莖黃化率達10~15%以上時，應即行施藥。本蟲害之防治藥劑如下：6%培丹粒劑每公頃每次施藥量30公斤；0.3%芬普尼粒劑每公頃每次施藥量20公斤；50%撲滅松乳劑1,000倍；50%賽達松乳劑1,000倍；40.64%加保扶水懸劑1,200倍。

農友若有疑問可洽本場病蟲害診斷專線037-236619，亦可至本場網頁（<http://mdares.coa.gov.tw>）查詢相關資料。