

水稻水象鼻蟲現跡 籲請加強防治

花蓮縣富里鄉學田村的水稻田區，自90年第一期作起陸續發現原本只在台灣北部桃園、新竹、苗栗及南投地區出現之水象鼻蟲為害。經本場持續監測並調查水象鼻蟲之為害分佈，發現該鄉永豐、石牌、富里等地段在今年二期作早植稻田區均有水象鼻蟲之蹤跡，估計受到影響的稻田面積約在300-350公頃。被為害的稻株嚴重時葉片呈乾枯狀，幼蟲則為害根部使稻株黃化擬似窒息病，影響生育甚為明顯。由於水象鼻蟲為本區新近發現之水稻害蟲，特就其生態、為害特徵與防治方法列述於後，提供農友參考。

水稻水象鼻蟲年發生二世代以上，成蟲在田畔、草叢等潮濕地方越冬，水稻移植後，侵入本田為害。成蟲白天棲息於稻

株基部，黃昏時爬行至葉片尖端活動，具趨光性，可藉飛翔、步行及游泳等方式遷移分散。其為害作物為水稻、玉米、甘蔗、茭白筍、小麥、牧草及禾本科之雜草等。成蟲主要為害葉片，被啃食之稻葉沿葉脈造成寬約0.1公分，長0.5-10公分之白色織紋狀食痕，影響光合作用，阻礙水稻發育。幼蟲則為害根部，被害根呈碎洞狀，破壞根系，使稻株黃化枯萎、分蘖減少，稻株容易拔起，生育明顯受阻。其防治方法如下：

改善耕作環境

1. 清除或燒毀田間周圍雜草，減少中間寄生及越冬場所。
2. 控制水稻田灌溉排水，田間儘量保持低水位(0.5公分)，以減少成蟲在水面下葉

鞘組織產卵機會。

3. 分蘖期後曬田，減少幼蟲殘存。

藥劑防治

水稻生育初期，成蟲每叢平均0.5隻以上時，即可選擇下列藥劑之一種施用，施藥時稻田需保持水位約一公分。

1. 5%免扶克粒劑每公頃每次用40公斤。
2. 6%培丹粒劑每公頃每次用30公斤。
3. 3%加保扶粒劑每公頃每次用60公斤。



水稻水象鼻蟲的成蟲及幼蟲