

苗栗地區 水稻水象鼻蟲 警報

籲請農友即時防治

文/鐘珮哲

稻米為臺灣之主要糧食，亦為苗栗地區主要糧食作物，現正值農友插秧期，為確保稻米產量及品質，本場特別提供水稻水象鼻蟲的防治方法，並呼籲農民，適時防治。

水稻水象鼻蟲(Rice water weevil)年發生二世代以上，為水稻秧苗期重要害蟲之一，成蟲在田畔、草叢等潮濕地方越冬，水稻移植後，侵入本田危害。成蟲白天棲息稻株基部，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。幼蟲危害根部，被害根呈碎洞狀，破壞根系，稻株黃化枯萎，分蘖減少，稻株容易拔起，生育明顯受阻。成蟲主要危害葉片，被啃食稻葉沿葉脈造成寬約0.1公分，長0.5-10公分之白色纖維狀食痕，影響光合作用，阻礙水稻發育。而苗栗地區水稻第1期作已陸續插秧，插秧後水稻易遭受水稻水象鼻蟲危害，請農友注意以下防治策略，以降低危害：

一、耕作環境：

- 1.改善耕作環境，如清除或燒毀田間周圍雜草，減少中間寄主及越冬場所。
- 2.整田儘量整平，避免積水誘引成蟲侵入。
- 3.避免提早插秧，減少越冬成蟲集中侵入危害。
- 4.避免栽植已被越冬成蟲危害之秧苗。
- 5.控制周圍灌溉排水，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。
- 6.分蘖期後曬田，減少幼蟲殘存。

二、藥劑防治：以下藥劑在水稻生育初期，成蟲每叢平均0.5隻以上時施藥一次。

1. 9%培丹粒劑每公頃每次施藥量20公斤。
2. 5%免扶克粒劑每公頃每次施藥量40公斤。
3. 6%培丹粒劑每公頃每次施藥量30公斤。
4. 3%加保扶粒劑每公頃每次施藥量60公斤。
5. 3%丁基加保扶粒劑每公頃每次施藥量60公斤。

若有疑問歡迎洽詢本場作物環境課鐘珮哲 助理研究員(電話：037-222111#353)亦可上本場網站(網址：<http://www.mdais.gov.tw>)查詢。



水稻水象鼻蟲成蟲
(引自植物保護圖鑑系列 水稻保護上冊)



水稻水象鼻蟲成蟲危害葉片造成白色長條斑紋
(引自植物保護圖鑑系列 水稻保護上冊)



水稻水象鼻蟲幼蟲嚴重危害稻株，造成缺株，且植株發育不良(引自植物保護圖鑑系列 水稻保護上冊)