

水稻水象鼻蟲發生與管理

文圖／廖君達、林正賢

台中縣梧棲、沙鹿、龍井、清水、外埔、大甲、后里及彰化縣線西等鄉鎮，經本場調查發現，春耕湛水整地後，水稻插秧前，田間再生稻、落粒稻苗及禾本科雜草植株等處檢視到水象鼻蟲成蟲。鑑於轄內水稻陸續完成插秧作業，越冬成蟲正侵入稻田產卵，為避免對水稻造成危害，呼籲農民加強防治。

水稻水象鼻蟲屬鞘翅目，象鼻蟲科，年發生二世代。水象鼻蟲於水稻插秧後，成蟲飛入稻田，啃食秧苗葉片，造成寬 0.1 公分，長 0.5 公分至數公分之細長白色碎斑之食痕，然後產卵於葉鞘組織內。孵化後，幼蟲蛀食根部，破壞根系，造成分蘖減少，稻株衰弱、矮化，抽穗延遲，嚴重時缺株，可造成產量損失達 40% 以上。成蟲有很強飛翔能力及趨光性，可行孤雌生殖，因此擴散速度很快。可藉飛翔、步行、游泳、等方式遷移分散。



●水象鼻蟲成蟲取食水稻葉片後的食痕

防治時注意事項：

1. 整地後調查田間殘留再生稻是否有成蟲危害之細長白色食痕，或棲息於葉片上之成蟲。
2. 水稻分蘖初期(插秧後 14~21 天)，檢視稻株是否有分蘖減少，根系虛弱，缺株或矮化異常現象，並拔取稻株洗淨根部，若有水象鼻蟲幼蟲及土繭，應提早曬田，以消滅水象鼻蟲。
3. 稻田如發現有水稻水象鼻蟲存在，則應於水稻插秧後 14~21 天，可選用下列藥劑進行防治：(1)3%加保扶粒劑，每公頃 60 公斤；(2)3%丁基加保扶粒劑，每公頃 60 公斤；(3)6%培丹粒劑，每公頃 30 公斤；(4)5%免扶克粒劑，每公頃 40 公斤，並應注意田間保持淺水狀態(約 0.5 公分)，以減少成蟲在水面下葉



●水虫若成虫



●水稲分蘗初期受害状