



留意稻黑椿象危害徵狀

掌握防治時機

文、圖/ 王誌偉

臺東縣有機水稻栽培面積約443公頃，稻黑椿象曾於關山鎮有機水稻田區危害造成重大損失。根據本場監測調查，目前關山鎮與池上鄉部分田區仍可發現稻黑椿象蹤跡，爰提醒農友留意本害蟲之發生情形，並做好防治以免擴大危害。

稻黑椿象 (*Scotinophara lurida*) 為民國60年以前臺灣水稻五大害蟲之一，隨化學藥劑普遍使用後，已鮮少有嚴重危害之紀錄。一般慣行栽培使用植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>) 核准登記之藥劑，如50%加保利可濕性粉劑500倍，或施用防治水稻瘤野螟之賽速洛寧24.7% (W/V) 膠囊水懸混劑3,000倍，均具防治效果。有機水稻田則必須採行有機整合管理技術加以防治。於3月份水稻分蘗期，監測每10稻叢平均聚集2隻以上稻黑椿象成蟲時，以黑殭菌防治降低密度。3月下旬釋放黑卵蜂，以減少稻黑椿象卵孵化率。4月份若蟲孵化期，監測每稻叢平均出現5隻以上或1個白色卵塊時，再次以黑殭菌加強防治。

acri.gov.tw/ppm/) 核准登記之藥劑，如50%加保利可濕性粉劑500倍，或施用防治水稻瘤野螟之賽速洛寧24.7% (W/V) 膠囊水懸混劑3,000倍，均具防治效果。有機水稻田則必須採行有機整合管理技術加以防治。於3月份水稻分蘗期，監測每10稻叢平均聚集2隻以上稻黑椿象成蟲時，以黑殭菌防治降低密度。3月下旬釋放黑卵蜂，以減少稻黑椿象卵孵化率。4月份若蟲孵化期，監測每稻叢平均出現5隻以上或1個白色卵塊時，再次以黑殭菌加強防治。

稻黑椿象有機綜合防治策略

- 每年發生2代 (與水稻栽培季同步)
- 避免施用過多氮肥

各階段防治策略

成蟲 3月、8月分蘗期，監測每10稻叢平均聚集2隻以上時，以黑殭菌防治，降低密度。



卵 3月、8月下旬釋放黑卵蜂。
本場與苗栗場合作建立量產及釋放技術。



若蟲 4月、9月若蟲孵化期，監測每稻叢平均出現5隻以上或1個以上白色卵塊時，再次以黑殭菌加強防治。



農業部臺東區農業改良場

稻黑椿象有機綜合防治策略

注意稻黑椿象危害! 損失恐超過3成



➢ 平均每叢水稻皆有一片葉片出現左圖危害徵狀，代表田區稻黑椿象密度高，如不防治，產量損失恐超過3成。



農業部臺東區農業改良場

稻黑椿象成蟲型態與葉片典型危害徵狀

除了監測稻黑椿象成蟲、若蟲與卵塊數量，田區平均每叢水稻有超過一葉片具稻黑椿象典型危害徵狀者，可能為稻黑椿象嚴重危害之田區，如未及時防治，損失恐超過3成。農友在防治上若有任何問題，歡迎洽詢本場植物保護研究室 (電話 089-325015)。