

# 水稻病蟲害發生警報

中華民國 110 年 10 月 8 日 第二號

行政院農業委員會  
桃園區農業改良場  
327 桃園市新屋區後庄里  
東福路 2 段 139 號  
電話：(03)4768216 轉 315  
聯絡人：陳巧燕

## 警報發佈內容：水稻褐飛蟲

依據本場研究人員巡迴調查水稻疫情結果，桃園市八德區、楊梅區、新屋區及新竹縣橫山鄉及芎林鄉，部分田區褐飛蟲發生平均每叢水稻 $\geq 10$  隻，為有效控制蟲害發生，請儘速宣導水稻產銷班及稻農注意防治，避免蟲害蔓延擴散，影響收成。水稻褐飛蟲群集於稻叢基部吸食汁液危害，族群密度高時可使稻株於短期內迅速枯萎倒伏，此種枯萎情況在稻田中常呈圓圈狀分布，嚴重發生時則區塊相連而成全面枯萎，俗稱「蟲燒」。

一、發生區域：桃園市及新竹縣市各鄉鎮市區水稻栽培區。

二、防治藥劑：如下表或參考植物保護手冊任選一種推薦藥劑加以防治。

藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋倍數	安全 採收期 (天)	作用機 制代碼*	系統性
16%可尼丁水溶性粒劑	0.4 公斤	3,000	10	4A	有
0.5%可尼丁粒劑	40-60 公斤	-	-	4A	有
9.6%益達胺水懸劑	0.4 公升	3,000	10	4A	有
20%達特南水溶性粒劑	0.4 公斤	3,000	14	4A	有
10%賽速安水溶性粒劑	0.3 公斤	4,000	10	4A	有
25%派滅淨可濕性粉劑	0.8 公斤	1,500	10	9B	有
25%布芬淨可濕性粉劑	0.8 公斤	1,500	15	16	無
48.34%丁基加保扶乳劑	1.2 公升	1,000	10	1A	有

\*藥劑輪用時應選用不同作用機制藥劑以病害蟲產生抗藥性確保藥效。

## 水稻褐飛蟲發生與防治

褐飛蟲年發生 8-11 世代，雙稻期均可發生，又以第二期稻作乳熟期至糊熟期間危害最烈，若氣候乾燥應於孕穗期至抽穗初期加強防除。褐飛蟲產卵於葉鞘脊部組織內，成、若蟲群集於稻株基部刺吸稻液，造成稻葉黃化，持續危害則導致稻株枯萎倒伏，形成「蟲燒」，嚴重影響稔實率，被害株基部常見污濁分泌物並誘發煤煙病。

桃園區農業改良場籲請農友注意田間飛蟲危害情形，適時進行防治工作，以免造成嚴重危害。請參考發生警報防治藥劑或植物保護手冊推薦藥劑進行防治。



水稻褐飛蟲群集於稻株基部刺吸危害



水稻受褐飛蟲危害造成稻葉黃化，若持續為害將形成『蟲燒』