

水稻、檬果病害發生及防治

文／周浩平·圖／周浩平、陳明昭

水稻稻熱病

高屏地區水稻正值分蘖盛期，且日夜溫差較大，為稻熱病好發時期，部分地區已出現葉稻熱病蹤跡，請農友適時採行防治措施。

稻熱病菌可危害葉片、稻穗、莖節及葉舌，發病初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，若環境適合病勢進展，則擴大呈紡錘型。病斑周圍呈黃色，中間灰褐色，嚴重時葉片枯萎，如感染稻穗則造成穀粒不充實。相對溼度高時容易發病，如溫度高低變化劇烈及氮肥施用過多，水稻的抵抗力降低，病害會更加嚴重。稻熱病在一期作較易發生，一般而言，水稻插秧後35至50天最容易遭受感染。高屏地區已開始發生，請農友多觀察田間稻熱病發生情形，一旦發現病勢進展，應立即施藥防治，避免病害擴散蔓延。

防治方法，可依植物保護手冊選用核准使用的藥劑進行防治，如：15%加普胺水懸劑、20%嘉賜三寶唑可濕性粉劑或50%富米熱斯可濕性粉劑等。藥劑施用濃度與方式應依推薦方法，避免發生藥害。此外，在肥培管理方面，應注意三要素適當比率，氮肥切勿施用過多，以減輕受害程度。

檬果進入開花結果期，炭疽病及白粉病蠢蠢欲動，為有效掌握病害防治最適時機，請農友及早採取預防措施，正確診斷，並選對藥劑防治以減少損失，確保檬果之結果及果實品質，維持農民收益。



高屏地區水稻進入分蘖盛期，稻熱病現蹤。(周浩平攝)



葉稻熱病初期小褐斑及後期典型紡錘形病斑(周浩平攝)

檬果白粉病

檬果花期易受白粉病危害，加上檬果盛花期剛好遇上南部涼冷期，更有助於病害的感染與傳播，白粉病菌主要危害花穗及幼果果柄，開花時期受害的花穗及幼果表面出現白粉狀物，不久後轉為黑色並造成落花及落果，嚴重影響著果率。

防治方法，輪流使用31.25%賽普待克利水分散性粒劑1,000倍、40%貝芬依滅列可濕性粉劑1,000倍、23%菲克利腐絕可濕性粉劑1,000倍等進行防治。

檬果炭疽病

檬果花穗期是炭疽病主要侵入危害時間點，炭疽病可危害果實、花穗、嫩葉及嫩枝等部位，自花謝之後產生小果之時期即可感染檬果，但由於炭疽病有潛伏感染特性，受危害的小果並不顯現病徵，直到果實成熟後才會出現病徵，因此炭疽病也是在花期時必須加強防治的病害之一。

防治方法，輪流使用39.5%扶吉胺水懸劑2000倍、40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可濕性粉劑1,500倍、80%免得爛水分散性等進行防治，其中有些藥劑可兼防這二種病害。

農友在進行病蟲害防治時，請務必選用植物保護手冊(<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)中核准使用的藥劑，本場已將檬果病蟲害防治用藥摘要表及輸日檬果病蟲害防治用農藥參考基準，張貼於網站(<http://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下供各位農民朋友查詢。



檬果花穗受白粉病感染情形(陳明昭攝)



檬果葉片受炭疽病危害病徵(陳明昭攝)