

芋頭疫病發生及防治

文圖／趙佳鴻

疫病為中部地區水芋栽培之重要真菌性病害。本病病原菌主要靠風雨、露水及灌溉水傳播，在中部地區4-9月份雨季時，高濕度與溫度20-25℃下，3-5天即可發病，極易大量發生與蔓延，尤其水田栽培及多施氮肥田區發生更為嚴重。罹病葉片初期出現水浸狀褐色斑點，病斑逐漸擴大呈同心輪紋，最後病斑破裂腐敗穿孔有如破傘，整個罹病葉片於3-5天內枯乾。田間防治技術在芋頭生長期發病可定期施用防治藥劑如 1×10^7 cfu/g 蓋棘木黴菌可濕性粉劑、81.3%嘉賜銅可濕性粉劑、27.12%三元硫酸銅水懸劑、50%達滅芬可濕性粉劑、18.7%達滅克敏水分散性粒劑或23%亞托敏水懸劑。相關施藥方法、安全採收期及注意事項請參閱植物保護手冊或洽本場植物保護研究室。



▲ 罹病葉片產生水浸狀褐色斑點，後病斑擴大呈同心輪紋，病斑破裂腐敗穿孔



▲ 高濕度環境下，病斑迅速擴大，互相癒合致使整個罹病葉片於3-5天內枯乾