

農藥使用技術指導專欄



葡萄晚腐病愈趨猖獗

請注意做好預防工作

本省因地處亞熱帶，高溫多雨的氣候，易發生嚴重的病虫害問題，目前影响葡萄產量與品質的病害主要為白粉病、銹病、晚腐病、露菌病、蔓枯病、黑痘病、房枯病，其中以晚腐病近年來發生最為猖獗，為害成熟期果實，威脅最大。

台中區農業改良場表示，葡萄晚腐病初期發生在枝條，下雨時與雨水順果梗而下，潛伏於果穗上，病徵可自果粒如豆粒大小時出現，至果粒糖度提高後，於果皮外表發生症狀，初在果粒表面生淡褐色水浸狀的斑點，逐漸成深褐色圓形或不規則的大病斑，以後病斑擴大至果粒一半或全部組織，肉眼可見果實表面着生多數黑粒並分泌粉紅色粉狀物，即本病病原菌的分生孢子堆，被害果實因此軟化腐敗，果穗中有一個果粒發病，迅速蔓延至其他果粒，生育後期使果粒紛紛脫落，收穫後仍繼續發生，傳播速度極快。

如等到發生嚴重才噴藥，藥劑治療效果不佳，宜注意下列預防工作：

(1)注意栽培管理工作，使葡萄園通風，排水良好，勿使土壤過於



果穗上的病徵(阿部 攝)

潮濕，其次提早疏果及增加每枝枝條的葉片數，以增進樹勢，並於硬核期即行套袋，減少菌源早期入侵。減少後期氮肥施用，避免成熟期新梢生長，亦可控制發病率。

(2)於休眠期及發芽前，以25%「撲克拉」乳劑(Spartak)2,500倍，每隔10天噴藥1次，同時對果粒房枯病亦有防治效果，本劑在套袋前使用，採收前40天不可使用。注意不可任意提高濃度。

(3)為避免虫食後撒播此病，可噴射殺虫劑殺滅媒介害虫。

(4)發病期隨時掃除發病的落果

，集中清理。剪定時期將殘留於果穗上的病果，或落於地面的病枝病果集中燒毀或埋入土中。

(5)為防葡萄晚腐病，目前經濟部植物保護技術審議委員會審查通過，使用4種防治晚腐病藥液處理的「美果袋」套袋。

套袋可於葡萄採收前45天進行，應俟4種處理藥液乾燥後，立即套袋，袋口要妥善封閉，避免病原及雨水順袋口進入，而袋底兩角應通孔，套袋後不必再行噴布其他防治晚腐病的藥劑。(台中區農業改良場提供)