



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場

屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 111035 號

中華民國 111 年 10 月 12 日

天漸秋涼，高雄場籲請農友注意防治棗白粉病

高屏地區「棗」已進入開花或小果期，近日氣候漸轉涼、日夜溫差大，雨水減少，是棗白粉病好發的條件，若未小心防範，病害可造成日後果皮褐化粗糙，大幅降低商品價值。高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)籲請農友加強防範棗白粉病，確保果實品質與收益。

高雄場戴順發場長表示，棗白粉病是由病原真菌所引起，好發於涼冷乾燥的環境，通風不良的網室環境更易發生，病菌可感染棗葉片、花器及果實，受感染部位會產生白色菌絲及分生孢子，外觀猶如在患部撒上一層薄薄的麵粉般，嚴重時葉片及果實褐化乾枯，造成直接損失。患部上的乾性分生孢子，可輕易隨風飄散而快速傳播，造成大面積的傳播及危害。果實在幼果期即便僅受到輕微的感染，也會造成日後果皮粗糙而大幅降低商品價值。因此，特別籲請農友在棗盛花期至小果期階段應多加留意，於白粉病發生初期即應適時防治，以免果實品質受損。

為預防棗白粉病危害，應搭配適當的修剪，改善果園通風，並於白粉病發生初期，即時採取防治措施。化學防治方面，應輪流選用農藥資訊服務網或植物保護資訊系統核准藥劑，如34.5%貝芬菲克利水懸劑4,000倍、40%克熱淨可溼性粉劑1,000倍、38 %白列克敏水分散性粒劑1,500倍、35.15%銅合硫磺水懸劑600倍等，且務必依照核准之稀釋倍數施用，以免誘發抗藥性；自製乳化葵花油200倍等無殘留疑慮資材也具防治成效，惟施用時應盡量於傍晚，避免藥害發生，農友如有用藥或防治上的問題，可直接與高雄場聯繫，技術人員將竭誠提供協助。

聯絡人：陳正恩 助理研究員

電話：08-7389158 轉 760

相關網址：

- 農藥資訊服務網 <https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>
- 植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>



果實受白粉病感染產生白色菌絲及分生孢子



適當修剪改善果園通風性，可降低白粉病發生機率



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場

屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 111034 號

中華民國 111 年 10 月 12 日

番茄病害現蹤，高雄場籲請農友加防治

時逢番茄種植季節，近期日夜溫差逐漸加大，田區環境濕度高，高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)於田間巡查時發現番茄晚疫病及病毒病害的發生有增加趨勢，為防止病害蔓延，高雄場籲請農友落實田間衛生管理工作，同時加強銀葉粉蝨、薊馬與蚜蟲等病毒媒介昆蟲的防治，避免後續收益受損。

高雄場戴順發場長指出，晚疫病好發於低溫、高濕的環境，植物組織染病初期出現水浸狀斑點，之後擴大並褐化，導致葉片乾枯；植株莖部染病則會呈現水浸狀黑褐化，農友俗稱「黑骨」，嚴重時全株焦枯、死亡；果實亦會受害，初期呈褐色水浸狀斑塊，斑塊逐漸擴大並向果實內部蔓延。病原菌在受害組織上可產生大量的游走孢子，再藉由風雨或灌溉水飛濺散播到健康植株。

病毒病害於田間複合感染情況普遍，病株常出現植株矮化、葉片扭曲摺疊、葉片皺縮變形等俗稱「瘋櫟」症狀，嚴重者導致不結果或果品不佳；植物病毒於田間的傳播途徑主要可經由機械傳播及媒介昆蟲，高雄場近年調查發現，番茄田區仍以經由粉蝨傳播的病毒最為普遍，且這類病毒也可感染霍香薊等田區雜草，易形成防治上死角。

高雄場戴順發場長指出，防治番茄晚疫病應落實田間衛生管理並改善通風，可使用「亞磷酸」混合「氫氧化鉀」於病害發生前進行預防，發病後則應清除受害枝葉，選用農藥資訊服務網或植物保護資訊系統核准藥劑進行防治。而病毒病害目前尚無法以藥劑防治，須採用綜合管理策略，除應選用健康種苗並加強苗期管理外，應針對病毒的傳播途徑加以阻斷，可應用黏板誘殺及監測媒介昆蟲，以適時施藥防治，發病嚴重的植株以及染病雜草，應立即拔除並移出田區，落實田間衛生管理，並避免植物汁液相互接觸。農友如在防治上仍有疑問，請逕洽高雄場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁，研究人員將竭誠提供服務。

聯絡人：陳正恩 助理研究員

電話：08-7746760

相關網址：

- 農藥資訊服務網 <https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>
- 植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>



番茄晚疫病造成莖部黑褐化(黑骨)



病毒造成植株矮化、葉片扭曲、皺縮變形等症狀