

梨赤星病綜合管理策略

文圖/沈原民

當一個梨產區內有梨赤星病發生，可以說是病害在每年的固定時間會在梨葉上以黃色病斑打卡報到！梨赤星病屬於「銹病」，寄主專一性高，需要梨樹與龍柏兩類植物共同存在同一地區相互傳病，當龍柏愈多或梨樹與龍柏距離愈近，病害發生愈嚴重；反過來說，當梨園附近不存在龍柏時，則梨樹上完全不會出現梨赤星病。

管理梨赤星病最有效的方式，是剷除臨近梨產區的龍柏，降低或消滅當地梨赤星病感染源，若無法剷除龍柏，至少要做到避免新植。近年來有在龍柏植株上噴施殺菌劑以降低赤星病感染源的作法，本場最新研究顯示，50% 三氟敏水分散性粒劑稀釋 6,000 倍能有效抑制龍柏上的梨赤星病感染源萌發。而且，梨葉萌芽時期避開梨赤星病感染源釋放孢子期，可以躲避病害，例如本場育成的台中一號梨(福來梨)萌芽時間晚，種植台中一號梨可降低梨赤星病對梨樹之影響。

此外，每年國曆 2 至 3 月降雨時是梨赤星病大量感染的高風險期，可選擇植物保護手冊推薦之農藥保護梨葉。然而，梨赤星病無



▲梨赤星病的感染源(冬孢子堆)產生於龍柏上，遇水膠化膨大、釋放孢子感染梨樹

法依靠藥劑完全防除，管理目標是避免大量感染影響樹勢、致力維持果實品質。

梨赤星病之推薦防治藥劑

藥劑名稱	劑型與倍數	作用機制代號
滅普寧	75% 可濕性粉劑 1000 倍	C2
得克利	25.9% 水基乳劑 2500 倍	G1
富爾邦	76% 可濕性粉劑 200-500 倍	mc3
芬瑞莫	12% 可濕性粉劑 5000 倍	G1
三泰芬	5% 可濕性粉劑 1000 倍	G1
比多農	25% 可濕性粉劑 5000 倍	G1
三氟敏	50% 水分散性粒劑 6000 倍	C3
克熱淨	25% 溶液 800 倍	mc7

1. 農藥作用機制可參考農業藥物毒物試驗所彙整之「農藥作用機制分類檢索」，代號相同代表作用類似，建議輪替施用不同機制的藥劑
2. 施藥方法及注意事項請參考植物保護手冊