

50% WG護汰寧防治鳳梨儲藏性病害之藥效試驗

陳正恩、王柏翰、廖秀容、江詩筑

鳳梨外銷果品常面臨果梗切口因腐生菌感染而發黴，影響果實外觀與商品價值。本試驗評估護汰寧50%WG防治成效，施藥後於倉儲溫度13度存放7天，之後轉為22度存放以模擬外銷倉儲條件，於施藥日後第7、10、15、20日各調查一次。第三次調查結果顯示，與對照相較，將採後鳳梨果品以浸泡方法處理次氯酸水(100或200 ppm)混合護汰寧水溶液(2.4g/L)，可降低罹病等級88~95%。若採用噴施方法，以200 ppm次氯酸水混合護汰寧(2.4g/L)之防治效果較佳，可降低罹病等級84%。此外可噴施75%酒精，待液滴不溢流後噴施護汰寧(2.4g/L)，可降低罹病等級88%。然而僅噴施護汰寧之防治成效較不理想。

植物細菌性病害抗藥性監測

陳正恩、王柏翰

2025年以茄科細菌性斑點病為病原細菌收集及抗藥性監測對象，於高屏地區收集86分離株，經分子鑑定，所收集菌株多為*Xanthomonas euvesicatoria* pv. *perforans*，另於雲林縣、嘉義縣及臺南市收集15分離株，共收集101分離株。以濾紙圓盤擴散法進行各菌株對鏈黴素(streptomycin)、四環黴素(tetracycline)、土黴素(oxytetracycline)以及歐索林酸(oxolinic acid)的感受性測試。結果顯示有2、35及36株分離株分別對鏈黴素、四環黴素及土黴素具抗藥性風險；所收集菌株對歐索林酸則尚無抗藥性風險。具抗藥性風險菌株分布在嘉義縣太保市、臺南市安南區、永康區、高雄市美濃區、鳳山區及屏東縣長治鄉。考量抗藥性菌株比例以及採樣數量，建議應於高雄市美濃區持續追蹤抗藥性發生情形，並於臺南市及屏東縣等地增加菌株採樣量。