

前言

番荔枝花朵具有雌花先熟之特性，人工授粉為提升產量及品質所需的重要技術之一，其流程包含花朵採集、花朵採後處理、花藥收集及田間授粉等步驟。番荔枝花粉的壽命僅數小時，因此在花藥收集完成後，需盡速至田間進行授粉，以免花粉活力流失，影響著果率和果實圓整度。然而番荔枝在開花授粉季節常遭遇連續降雨、焚風或颱風等逆境，導致農友在收集完花藥後，無法馬上進行田間授粉。若不良天候持續的時間較久，花粉活力將隨貯放的時間延長而降低，當花粉的活力過低時，僅能捨棄並重新採集花朵。為保持花粉活力，本場研發番荔枝花粉貯藏技術，可有效延緩花粉活力喪失時間，以渡過不良天候，改善無法即時授粉之問題。