

前言

番荔枝具有雌花先熟的特性，栽培上須依靠人工授粉來促進著果以提升產量及品質。人工授粉作業包含花藥採集與授粉兩步驟，果園內開的花，一部分供採集花藥，另一部分作為被授粉花朵。若花朵數量不足，則須向他人購買花朵採集花藥，作為花粉來源。隨著番荔枝(含鳳梨釋迦)的產業發展，花朵專業生產逐漸形成，交易日益活絡，已成為番荔枝產業鏈的重要一環。花藥用花朵的採集時間短，常影響交易時間，但若調整採花時機或大小花朵均採集，是否會影響花粉活力或品質，這些問題常困惑農友；因此本場調查不同採集時間與不同大小花朵之花粉活力狀況，其結果可作為農友採集花朵與交易時之參考。