



新聞資料

農業部高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 112050 號

中華民國 112 年 10 月 17 日

蓮霧提高醣累積，不蓋網遮光也能開早花

高屏地區蓮霧產期調節催早花前，一般都會採取抑制營養生長以減少醣類消耗，蓋黑網抑制抽梢是普遍的做法。然而，蓋網需要多人協作，費力又耗工，不蓋網能否催出早花呢？高雄區農業改良場(以下簡稱高雄農改場)為測試其潛力，10月17日於高雄市六龜區新威里辦理「蓮霧催花技術觀摩暨講習會」，驗證高醣栽培法應用在不蓋黑網果園的開花潛力，並介紹此栽培法給蓮霧農友參考。

高雄農改場戴順發場長說明，六龜地區日夜溫差較明顯，是栽培蔬果的好環境。就蓮霧而言，白天製造的光合產物，因早晚氣溫較涼爽，醣類累積較多，有助開花及生產高品質果實。農友為了生產農曆年前的果實，在8月份催花前常以黑網覆蓋抑制過度抽梢，然而每當颱風警報，為了避免黑網摩擦枝葉破壞開花的芽點，都會先卸下黑網，颱風過後再蓋回去，頻繁的卸網又覆網讓農友不堪負荷。若蓮霧植株已進入穩定盛產的株齡，更新後可培養三次梢，提高植株醣類含量，且因枝葉茂密，樹冠內預計開花部位，已成穩定狀態，只要輔以高磷鉀及環刻等園藝操作代替黑網覆蓋，就能開早花，對農友是一大福音。當植體醣類含量提高，從外表徵狀可觀察到葉托肥大，葉基重疊等現象時，就代表已接近可開花的狀態。

高雄農改場研究人員基於提高醣類累積的概念，新梢萌發後即提高磷鉀肥的地面施用及葉面噴施，第三次梢萌發後配合幹基環刻促進葉片成熟，於不蓋黑網下，並配合天氣分別於8月中、下旬修剪徒長枝促進樹冠內短梢萌動，與透氣地慣行法比較開花情形，結果發現只要株齡在5年以上，結構枝發育至老熟程度，表皮略呈灰白色時，高醣栽培法與慣行法的植株都能順利開早花，且花苞飽滿健康。本次觀摩會參與者包括農糧署產業主辦人員及友場蓮霧研究人員、屏科大師生及各蓮霧產區農友，與會農友除提供許多寶貴意見，也表示高醣栽培法可省工降低成本，穩定提升早花的開花率。戴場長進一步表示，高雄農改場將繼續辦理類似的觀摩講習，把省工穩定的做法推廣給農民，以促進蓮霧產業發展。

聯絡人：賴榮茂副研究員

電話：08-7746707



戴順發場長到果園主持觀摩會



農友認真吸取催花新概念



農友對講習內容提問熱烈



場長協助解答農友的提問



農友互動驗證高醣栽培法開花情形



農民收穫滿滿田間大合照



加強葉片培養不遮光也能開早花



注重生態果園經營公園化