

慎用植物生長調節劑

確保椪果品質

文·圖／李雪如



39.5%益收生長素為登記於鳳梨、葡萄及梨等三種果樹的植物生長調節劑

植物生長調節劑係由植物萃取或人工合成的物質，以極低的濃度就可以影響作物生長發育。通常被用於抑制新芽、促進發根、促進開花結實、促進果實後熟及產期調節等功能。依其生物活性，大致可分為生長素、細胞分裂素、激勃素、乙烯、生長阻礙劑等類。其中乙烯類有促進果實後熟的效果，普遍應用於園產品處理。更年性水果，例如香蕉、木瓜、椪果等，本身會自行產生乙烯，使果實緩慢後熟，但是基於部分品種特性，及方便果實中、長程運輸，通常會於果實發育至適當成熟度時採收，再進行催熟、催色，使果品達到消費需求。

芒果品種種類多，部分品種能在樹上黃熟（俗稱在櫟黃）如土芒果、愛文、夏雪等；部分品種如金煌、凱特、台農1號等，由於果肉容易壞疽，無法在樹上黃熟，必須在綠熟期採收，以乙烯發生器或碳化鈣（俗稱電石土）產生乙烯或類似氣體進行催熟。然而近年來，益收生長素被用於椪果採收前噴施，以促使果實成熟轉色，及節省採收人力。雖然，益收生長素亦可釋放乙烯氣體，具催熟、催色效果，但是益收屬植物生長調節劑，**受農藥管理法規範**，目前在果樹作物上僅登記於鳳梨、葡萄及梨，椪果栽培上尚未列入使用範圍。此外，益收若使用不當，特別是濃度過高的情

況下，常會造成植株流膠、葉片黃化、落葉、果實成熟度不足、提早落果，嚴重影響植株生育及果實品質。

椪果是外銷熱門的水果，果實品質的優劣會影響外銷市場的拓展，攸關台灣椪果在國際市場上的信譽。為避免長期辛苦建立的優良形象受損，除參照「輸出國家殘留農藥容許量標準」外，也要遵守國內的農藥管理法，謹慎使用各種藥劑，以確保椪果的品質及安全，讓消費者食用安心，並持續以高價拓展及穩定外銷市場，使椪果產業能永續經營。



碳化鈣(電石土)用於椪果、木瓜等更年性水果催熟



催熟後金煌椪果外觀整齊漂亮，待包裝販售。



「在櫟黃」的愛文椪果果實飽滿品質佳