

有機釋迦肥料 投放好 養分吸收 沒煩惱

文、圖/ 陳奕君、李子易

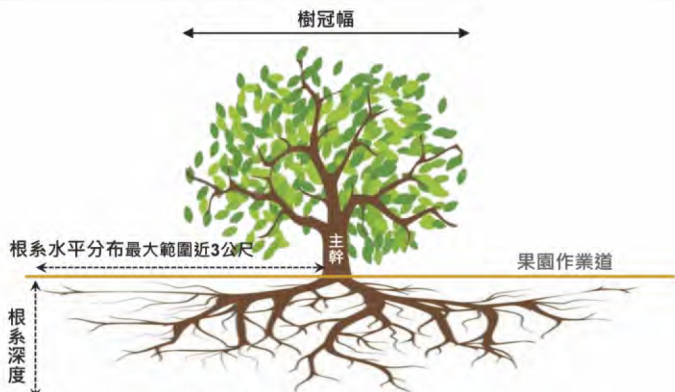
釋迦冬期果採收後，果園管理重要的工作包括2-3月間的冬季修剪、病蟲害防治及施用基肥作業。冬季修剪主要是為了建立或調整樹型及樹勢，並促進植株萌發春梢，以生產夏期果，繁茂的春梢發育後，亦可做為7-9月間夏季短截修剪後生產冬期果的結果母枝；病蟲害防治作業主要為降低果園病蟲害之密度；而肥培作業主要目的是提供修剪後抽梢、展葉、開花及果實發育等植株各生育階段基本所需。

慣行農法果園之基肥，通常施用有機質肥料搭配化學複合肥料為主，配合果農各項田間工作

安排，於冬季修剪前後作業均可；而有機栽培果園者，一般多施用固態

(節粒狀)有機質肥料，施肥時間與施肥位置是植株根系是否順利吸收利用肥料的重要關鍵。施肥時間建議最好在果園地被處理(割草)前進行，因若於割草後再施用，則有機肥顆粒將被割倒的草層隔開，無法短時間內接觸土壤與其混合，恐降低其效力；換言之，施肥後再進行割草作業，利用割倒後的草順勢覆蓋地表，較能發揮固態有機質肥料之肥效。施肥位置方面，不可僅將肥料投放或堆置在樹頭(主幹附近)，因主幹附近的根系多為較粗壯的支持根，幾乎不具吸收水分及養分的功能；應將肥料均勻施於有效根群範圍，即樹冠投影面附近，此處的根系多為細根及根毛，為主要吸收水分及養分之根群。

投放肥料的適當位置，除了樹冠投影面附近之外，兩行植株間之果園作業道的地表下，亦為有效根群分布所在；因此，建議使用肥料撒布機將有機質肥料均勻撒布於植株樹冠投影面附近及作業道上。後續生育期間，若需追肥，建議使用有機液肥，施用方式採葉面噴施與地面有效根系範圍澆灌雙管齊下；上述方式為高效且省工的施肥方式，可供農友參考使用。



以臺東縣太麻里地區5年生之草生栽培釋迦果園為例
(土壤屬砂質壤土或砂土，土表下55-100公分深處為礫石層)
調查顯示釋迦根系大致垂直分布在土表下15-55公分，並集中於30-40公分深處。

釋迦根系分布示意圖



植株樹冠投影面附近及果園作業道的地表下均為有效根群分布所在



使用肥料撒布機於冬季修剪之地被處理前進行固態有機質肥料撒布作業