

廢枝處理有妙招 葡萄復育產量好

「循環資材在葡萄樹勢復育與廢棄枝條處理」田間觀摩會

文圖 / 陳俊位

中部地區近年來因氣候影響導致葡萄樹勢衰弱產量銳減，加上葡萄修剪下來的枝條無法燃燒處理，造成農民管理上的困擾。本場利用菇類剩餘物質開發出分解資材結合木黴菌液肥，讓葡萄樹勢恢復，也加速田間廢棄枝條的分解，讓葡萄恢復生長，種出香甜 Q 彈的葡萄！為推廣此一技術，特於 109 年 5 月 27 日，假彰化縣埔心鄉胡志豪農友處召開「循環資材在葡萄樹勢復育與廢棄枝條處理」田間觀摩會，由本場李紅曦場長及埔心鄉農會張旗聞總幹事共同主持，共有 120 位來自各地的農民前來參加，現場互動熱絡。

觀摩會由陳俊位分場長就循環資材在葡萄樹勢復育與廢棄枝條處理之應用進行介紹，再由洪萱恩助理說明液肥製作技術與農業循環物質菇類堆肥處理劑，應用在田間與枝條處理上之施用方法。本次示範係運用菇類剩餘物質接種木黴菌開發出的新型資材分解劑，在葡萄剪枝後催芽前，將地上枝條集中於葡萄植株間撒施資材分解劑，隨後將整包分解劑置放於葡萄植株基部，平時定期噴灑木黴菌液肥，除加速枝條分解外，亦具保護根系之效果。在今年幾波寒流來襲時，同一時間開花授粉之葡萄皆受到低溫影響，利用新型態資材分解劑有類似暖暖包的效果，保護葡萄根系不受低溫影響，故能降低寒流的傷害。除讓葡萄根系恢復發育，植株復育達 70-80%，配合木黴菌液肥施用更能提高開花著果量，果實轉色正常，產量增加 20-30%，示範區葡萄果實結實纍纍香氣四溢鮮甜 Q 彈。

近年來葡萄栽培因為氣候異常及農友施用的肥料因素，導致葡萄植株樹勢衰弱、生長不良、果實產量少、著色差及品質口感不佳，而近日豪雨也造成採收期的葡萄受到影響。採收後農民修剪下來的枝條如無妥善處理，易成為病蟲害躲藏的溫床。藉由本場所開發的循環資材分解劑可有效加速枝條分解並復育葡萄樹勢。近年為減少空氣汙染的危害，政府禁止焚燒枝條，葡萄修剪後之枝條若撒上此處理劑，除能加速枝條分解，分解之枝條也能增加土壤中有機質的含量。臺灣每年產生之廢棄菇包約為 22-25 萬公噸，若能將其變為新型態之肥料或處理劑，除能將農業剩餘物質進行循環再利用，亦能降污減廢並維護農業生態環境永續經營。



▲觀摩會由李紅曦場長（中）及埔心鄉農會張旗聞總幹事（左）共同主持



▲大雨也澆不熄農友的熱情，現場踴躍發問並與研究人員討論相關技術



▲洪萱恩助理（右）介紹有機液菌肥的製作及田間施用要領



▲胡志豪青年農民現場示範葡萄廢棄枝條處理及技巧