

水刀農法救活老樟 種果樹躲過寒害

2016-06-09 [記者劉濱銓／南投報導]

日前中興大學教授、樹醫生劉東啟到水里鄉永興村了解三代同堂大樟樹生存狀況，並將水刀介紹給農民，劉說，水刀不僅可以醫樹，還能成為友善農法，藉由活化樹根生長，讓樹勢更強健，果樹自然長得好、病害少，也能減少農藥、化肥使用，成為發展無毒農業的一項利器。

四年前擁有三百年樹齡的永興三代同堂大樟樹，因為土壤過度夯實，附生植物孳生，讓樹勢岌岌可危，之後經水刀治療，目前老樹綠意盎然，樹勢恢復五成，日前劉東啟又帶著水刀治療老樹，且有別於以往的鑽洞方式，此次用橫溝切面提供更多排水、透氣空間，讓樹根能更容易發展，加速恢復生命力。

劉東啟表示，當今農業多為慣行農法，栽種多用化肥、農藥，而水刀能醫樹、讓老樹回春，相同道理也能運用在果樹上，藉由翻鬆土壤提供良好排水與透氣，讓果樹自然找回生長力，一旦果樹變強壯，擁有更好的抗病蟲害能力，結果率自然穩定，而農藥減量也能讓果實更健康，盼透過推廣讓有心朝無毒、有機發展的果農，有更多的農法選擇。

與劉東啟合作的水里扶輪社表示，之前已有社員用水刀在果樹周邊打洞翻土，而今年遭遇寒、雨害等天氣鉅變，不少農友收成銳減，但以水刀鬆土的果樹產量卻仍維持以往，讓他們對水刀農法深具信心，希望在老樟樹回春的見證下，能逐步減少化肥農藥，種出更多無毒水果。

扶輪社也說，水刀的好處是能以不傷樹根的方式有效翻土，增加樹根生長空間，農友則可利用常見的中耕機等農具翻鬆土壤，只要多鑽氣孔、打橫溝，就有益果樹生長，哪怕一個洞、一道側溝，對果樹都有正向發展。



水里永興大樟樹因

水刀治療樹勢逐漸恢復，水里扶輪社與樹醫合作推廣水刀栽種果樹，盼讓果樹自然回復生命力，產出更穩定無毒的蔬果。(記者劉濱銓攝)