

木黴菌有機液肥於有機獼猴桃栽培應用

文圖 / 昌佳致、藍玄錦、楊旻憲

獼猴桃又名奇異果，主要栽培國家為紐西蘭、伊朗、希臘、土耳其、以色列、義大利及中國等，110 年農業統計年報全臺種植面積約 20 公頃，各地零星栽培，目前以新竹縣、南投縣及臺中市有量產規模，其中南投縣仁愛鄉萬豐部落海拔約 800 公尺，適合獼猴桃有機生產，主要種植種類為中華獼猴桃 (*A. chinensis*)。

獼猴桃生長時期需要充足的氮肥與鉀肥以維持植株與果實生長之養分，並確保果實產量與品質，本研究以木黴菌有機液肥 300 倍進行葉片噴施與根部澆灌處理。液肥澆灌與噴灌處理 10 週後進行植株葉片營養成分與生長量分析，結果顯示，同時澆灌與噴灌 300 倍液肥處理之葉片氮、鉀及鈣含量為所有處理中最高，且葉片數 (23.85 片) 及葉寬 (19.04 公分) 亦顯著優於其他處理。處理 15 週後進行果實品質分析，結果顯示，無論噴施澆灌或澆灌 300 倍之糖度表現均佳，因此，施用木黴菌有機液肥可有效提升有機獼猴桃營養生長勢與維持果實品質。

國內獼猴桃 110 年進口量達 32,924 公噸，位居國內生鮮水果進口量第 2 名，顯見其國內市場消費需求。臺灣獼猴桃產業不同於國外生產模式，本場期透過精進獼猴桃有機栽培技術與推廣，讓消費者品嚐到耳目一新的臺灣中低海拔有機獼猴桃。



▲ 木黴菌有機獼猴桃不同施用方式對有機獼猴桃果實剖面之影響



▲ 有機獼猴桃施用木黴菌有機液肥果實生長情形