

# 木黴菌製劑在葡萄栽培管理上之應用

文圖／陳俊位

近年來葡萄栽培因為氣候變異及農友施用的肥料因素，導致葡萄植株生長不良、果實產量減少、著色差及品質口感不佳，尤其以施用黃豆紅糖為原料醱酵的液肥影響最大。農友長期施用下易使樹勢衰弱、產量減少及著色不良，嚴重者更使整區葡萄廢耕重種，影響農友收益甚鉅。

本場利用所篩選的木黴菌結合營養物質如牛奶、海草粉及糖蜜所醱酵的微生物液肥，含有豐富磷肥、鎂肥、鈣肥、氨基酸及微量元素等，對作物根系發育有極大助益，可幫助養份吸收利用，促進作物生長，提昇品質與產量。藉由澆灌與葉噴方式應用在葡萄上可調養樹勢，改善葡萄苗與砧木開根問題，降低冬季葡萄寒害引起早期落葉及葉片黃化之問題，可促進花芽分化，改善巨峰葡

萄生理落花，並可促進著果率，降低落果問題，提高葡萄糖度，提昇著色效果並能增加葡萄口感、香氣及特殊風味等。施用木黴菌液菌肥可提昇葡萄植株抗逆境（如低溫、豪雨及乾旱）能力，並可改善葡萄生長不良、品質不佳的缺點。今年因久旱未雨，為避免日後雨季來臨造成葡萄裂果及轉色停頓情形發生，加強木黴菌製劑的施用將可減少葡萄農友栽培上的損失。



▲近年來環境及氣候的變化導致葡萄栽培遭遇的問題日益嚴重



▲木黴菌製劑的施用可改善果實品質增加著色及風味