

# 葡萄健康苗生產應用

徐思東、陳秉訓、朱健誠、楊耀祥 國立中興大學

楊佐琦、廖玉珠、陳駿季 種苗改良繁殖場

林嘉與、張致盛 台中區農業改良場

優良健康種苗之利用為提昇果樹產量與品質之基本條件，取自葡萄莖莖頂微體繁殖之健康苗有別於傳統的無性繁殖苗，其具下列特點，如苗木生產不受季節的限制，隔絕病毒及系統性病原、大量快速生產整齊優良的種苗、縮短新品種的推廣時間等。

國內利用葡萄莖頂繁殖健康苗之技術，已由中興大學於民國75年研發完成，自民國84年起與種苗改良繁殖場合作生產健康苗木，逐年供應產地更新種植，並與台中區農業改良場合作栽培技術輔導。

葡萄健康苗經由調查發現，其葉片呈現厚而平整，葉綠素含量高而葉色翠綠，光合成能力高，葉柄、莖、花梗之花青素多而呈紅色，枝梢生長強盛但不徒長，細根多且根域寬廣，各器官之細胞較小而多，組織緊密整齊，果實較大、著色及糖度上升快，果梗較具彈性而較不易脫粒，其植株生長與果實品質均較一般扦插苗為優。

葡萄健康苗自民國85年至91年之間，已供應之苗數約10萬餘株，各產地種植後發現植株生長快速，果實發育整齊且品質較佳，尤其在著色及果粉方面更明顯。

台灣葡萄農戶多為小規模經營，難以全面更新健康苗而行隔離管理，甚至有與老樹混植之情形，容易發生病毒之再感染。今後有必要加強正確栽培管理之輔導，並整合推動健康苗之認證制度，期保障苗木之健康性及便於追蹤病毒檢測，以落實健康苗之推廣，提昇台灣葡萄在國際上之競爭力。