

# 葡萄催芽 6 步驟！省工省時效果好

文圖 / 葉文彬

溫帶果樹葡萄冬天需要足夠低溫才能自然萌芽，但臺灣位於亞熱帶，冬季低溫不足，如果不用催芽劑幫忙，就會出現萌芽率低、萌芽不整齊的問題。氫滿素(商品名「春雷」)是葡萄推薦催芽藥劑，已使用 40 多年，安全有保障。然催芽向來採用芽體塗抹方式，每 0.1 公頃需要 4-5 人，作業時間長達 4-5 小時，而且遇到寒流時新梢葉片容易黃化或生長不良。現在好消息來了，本場經過研究並於田間驗證，開發出「氫滿素優化催芽技術」，採用全株噴施方式，只需 1 個人於 30-40 分鐘內即可完成，不僅省工省時，新梢生長更健壯，萌芽整齊一致。

12 月至 3 月為露天葡萄冬季催芽時期，研究透過根系管理，結合全株噴施提高萌芽率。重要步驟如下，第一步「水」：修剪前 1 週葡萄園區開始充分灌溉。第二步「剪」：留 4-5 芽進行修剪。第三步「水」：再

次充分灌溉。第四步「澆」：修剪至萌芽期間，地面澆灌促進根系生長的營養物質，強化根系是

成功關鍵。第五步「噴」：修剪後 3-5 天進行第 1 次噴施，稀釋 20 倍(每 0.1 公頃用 6 公升原液+120 公升水)，選在上午 9-10 點、天氣晴朗無風時，將藥劑均勻噴在結果母枝與主幹。第六步「噴」：隔 5-7 天進行氫滿素第 2 次噴施，稀釋 100 倍(每 0.1 公頃用 1 公升原液+100 公升水)。

葡萄催芽效果與溫度密切相關，若催芽後氣溫低於 15°C，容易出現萌芽不整齊的情形。中部主要葡萄產區如南投縣信義鄉、水里鄉及臺中市新社區等，海拔約 500-600 公尺，近 5 年 1-2 月平均氣溫約為 15.5°C，但平均低溫僅 7.7°C。建議以上葡萄產區不宜過早進行催芽



▲ 氫滿素催芽後新梢生長良好



▲ 氫滿素可單人操作進行催芽

作業，以避免低溫影響催芽成效及後續新梢生長表現。最後提醒噴施安全注意事項，於噴施時避免藥劑飄散影響鄰田作物，不可與其他藥劑混合使用，噴施後 24 小時內不可飲酒，務必做好個人防護(手套、口罩及防護衣)，未使用的藥劑要冷藏保存。本項技術已在彰化縣、南投縣及臺中市等地推廣超過 230 公頃，逾 2,200 位農友參與觀摩。面對缺工時代，只要記住「水、剪、水、澆、噴、噴」六字口訣，搭配適當的水分和營養管理，就能輕鬆搞定催芽工作。想了解更多，請隨時聯繫本場果樹研究室，一起用新技術種出更好的葡萄！