

效果底加，葡萄冬季以氫滿素催芽示範觀摩第 2 彈

文圖 / 葉文彬

亞熱帶地區栽培葡萄常遭遇冬季低溫不足，造成萌芽不整齊的現象，臺灣係利用藥劑進行催芽，並已發展多種產期調節模式。溫室或露天一期作催芽期為 11-1 月，此時期至翌年 2 月，因日長較短且另受寒流低溫影響，同一園區容易出現萌芽不整齊及萌芽率低等問題，甚至有萌芽後新梢停止生長或花穗萎縮情形，嚴重影響後續田間管理與產量。目前葡萄催芽推薦用藥僅有 49% 氫滿素溶

液，惟農民不熟悉其田間操作要領。為此，本場致力研發及推廣氫滿素使用優化技術，田區採取提前灌溉結合氫滿素噴施處理，連續 2 年共 3 期作調查，催芽效果相當穩定。

氫滿素溶液優化技術關鍵為水的供應時機。因此，在不影響田間操作下，調整於修剪前開始給水，並可加強地面營養管理，促進根系生長。氫滿素噴施催芽方式為：第一次稀釋 20 倍，均勻噴施於結果母枝，隔

5-7 天後再以 100 倍稀釋液進行第二次噴施，期間保持地面濕潤。調查氫滿素處理萌芽率平均達 90% 以上，尤其萌芽後新梢遭遇低溫仍可正常生長，催芽效果令栽培者相當滿意。自 112 年 11 月至 114 年 1 月本場推廣及輔導該技術試驗園區達 40 處以上，並已辦理 8 場田間觀摩會，將近 2,000 人次參與，本項技術將持續透過觀摩會推廣予葡萄農友使用。

提醒事項：

- 一、氫滿素會造成綠色植物乾枯，噴施時應避免藥劑飄散鄰田。
- 二、做好防護措施，噴施 24 小時內請勿飲酒。
- 三、氫滿素未使用完需冷藏，以免產生結晶影響效能。



▲ 113 年 12 月 20 日於彰化縣溪湖鎮辦理「溫室葡萄應用氫滿素催芽優化技術」田間觀摩會逾 250 人參與



▲ 葡萄以氫滿素噴施萌芽效果及後續生長良好