

順序調一下，葡萄冬季萌芽沒問題

文圖/葉文彬

臺灣位於北半球葡萄栽培南限區域，利用修剪催芽克服亞熱帶地區低溫不足造成萌芽不整齊的現象，並以此技術發展多種產期調節模式。近年來，許多農友一期作（夏果）將催芽提前至11月下旬，此時期至翌年1月，因日長較短且容易遭受寒流低溫影響，同一園區會出現萌芽不整齊及萌芽率低等問題，使後續疏芽、枝條誘引、疏果、病蟲害防治及採收等田間管理作業困難度提高。

為確認49% 氫滿素溶液效果，自112年11月20日起陸續於本場溫室、場外網室及露天共23處葡萄園進行氫滿素優化技術噴施處理。此優化技術關鍵為水的供應時機。慣行田間操作為先修剪催芽，然後再灌溉給水。由



▲ 觀摩會說明氫滿素優化關鍵技術

於葡萄根系在萌芽前開始生長，因此，在不影響田間操作條件下，調整於修剪前開始給水，直到氫滿素噴施處理期間保持土壤濕潤，並且可以加強肥培管理，促進根系生長。氫滿素噴施催芽方式為：第一次稀釋20倍，隔5-7

天後再以100倍稀釋液進行第二次。切記氫滿素噴施後要注意供水，如此改變水的供應時機，目前試驗葡萄園萌芽率達90%以上，原來，調整一下順序就可以翻轉氫滿素催芽效果。



▲ 氫滿素噴施要注意避免飄散鄰田



▲ 上圖右經氫滿素噴施處理，萌芽率高且生長良好

而為加深農友記憶與了解如何操作，本場113年1-2月辦理4場觀摩會，總計邀集1,300人參與，會中提供圖卡6字真言「水剪水澆噴噴」說明操作重點，強調水的供給時機與促進新根生長的方式。此外，本場同時進行氫滿素塗抹芽體優化技術，讓農友以慣行塗抹催芽方式提高葡萄萌芽率與整齊度。

提醒事項：

1. 氫滿素會造成綠色植物乾枯，噴施時應避免藥劑飄散鄰田。若不慎飄散，立刻以清水淋洗。
2. 做好防護措施，噴施24小時內請勿飲酒。
3. 氫滿素未使用完需冷藏。