



行政院農業委員會
農業智慧財產權審議會第159次會議通過

「萬代蘭切花保鮮液」 非專屬授權案

行政院農業委員會高雄區農業改良場
翁一司 助理研究員
08-7746736



前言

- 本案係高雄區農業改良場執行科技計畫「萬代蘭切花採後處理及栽培技術改進」之研發成果。
- 計畫執行期間為104年1月至107年12月，計畫總經費為243.8萬元，本項成果研發經費約70.9萬元。



行政院農業委員會高雄區農業改良場



萬代蘭切花產業概況

- 栽培面積：約7~8公頃。
- 主要栽培於屏東、高雄、臺南、彰化、南投及臺中。
- 栽培品種多樣，主要花色為藍紫色，其他花色有粉紅、桃紅、白色、黃色，紫紅及棕色等。
- 除供應內銷市場外，也外銷到日本、新加坡、香港、歐洲、澳洲等地。



行政院農業委員會高雄區農業改良場



高雄場研發之萬代蘭切花保鮮液使用效果

- 萬代蘭切花常因採收後處理不當，影響切花到貨品質。未良好處理之萬代蘭切花，大約5~7天後小花花瓣即出現失水下垂情形，失去觀賞價值。
- 本項研發成果係以萬代蘭切花為主而開發之保鮮液配方，經測試於萬代蘭切花，可較使用一般水延長5~7天的瓶插壽命。



使用高雄場研發切花保鮮液



未良好處理

行政院農業委員會高雄區農業改良場



高雄場研發之萬代蘭切花保鮮液使用效果

- 使用其他保鮮液，花梗基部容易有黃化、褐化情形。
- 使用高雄場研發之萬代蘭切花保鮮液，花梗基部不易產生黃化、褐化。



使用其他保鮮液



使用高雄場研發之切花保鮮液

行政院農業委員會高雄區農業改良場



高雄場研發萬代蘭切花保鮮液的特點

本場開發之切花保鮮液特色

- ✓材料取得容易
- ✓配製操作方便
- ✓價格相對便宜
- ✓保鮮效果好

切花經保鮮處理後，可有效延長觀賞期，可應用在萬代蘭切花內銷及外銷上，讓瓶插維持更久更美麗。



行政院農業委員會高雄區農業改良場



技術移轉方式

■ 非專屬授權

■ 授權內容：

- 授權標的：「萬代蘭切花保鮮液」配方。
- 輔導時數：30小時（每次6小時，共5次）。

■ 授權期限：5年。

■ 授權金：5萬元，加計5%營業稅為5萬2,500元。

■ 衍生利益金：無。



非專屬授權條件

■ 接受授權者條件

- 從事農業資材及花卉生產、銷售及貿易之廠商、法人、農民團體及有研發能力之農民，具產品銷售經驗者。

■ 授權地區

- 限我國管轄區域內。



預期效益

- 臺灣萬代蘭切花年產量約 70 萬支，外銷量約 40 萬支，為提升萬代蘭切花外銷競爭力，切花生產者及包裝場對於萬代蘭切花保鮮處理均有需求。
- 新研發的萬代蘭切花保鮮液，材料取得容易，配製操作方便，價格相對便宜，本配方有助於延長萬代蘭切花觀賞壽命及到貨品質。
- 經技術移轉後，業者當年即可開始調配生產販售，或自行使用減少其他切花保鮮液採購支出，可提升臺灣萬代蘭切花外銷競爭力。

