



圖 1. 二種赫蕉在設施內及露天栽培之調查比較



圖 2. 利用設施栽培之 4 種赫蕉切花  
(A : Hel-K07、B : Hel-T03、C : Hel-T08、D : Hel-T09)

## 生態田埂之示範與推廣

陳富永

協助龍水社區有機稻米栽培區生態田埂之建立，將原先長滿雜亂無章雜草之田埂，置換成經過篩選、覆蓋性佳、低矮匍匐性之草種「蠅翼草」(*Desmodium triflorum* (L.) DC.)，以降低田埂雜草管理負擔，營造一個具生物通透性之生態田埂、建立優美田間景觀。本年度利用本場露天田區及網室區設置之繁殖苗圃，大量栽培發根成苗之蠅翼草草毯，移往龍水社區試

驗區栽培。在龍水目標田區，先行覆蓋雜草抑制蓆，待抑制蓆移除後，將田埂殘餘之雜草植株清除，再將蠅翼草毯以塊狀鋪植。本年度以社區生態旅遊路線周邊稻田區為建置範圍，主要為沿著湧泉渠道北側之田區。已完成之田埂數 16 條、長度合計約 1,550 公尺，涵蓋田區面積約 1.5 公頃。所種植之蠅翼草生態田埂，與原先之景觀相較，已呈現效益，種蠅翼草後，田埂景觀已較為平緩舒適。覆蓋率較完整之區塊為東側沿生態池之南北向田埂，長度約 90 公尺，緊鄰溝渠水源，其生長狀況良好，覆蓋率幾近 100%，呈現優美之水岸綠堤景觀。



圖 1. 生態田埂建置完成圖

## 腎藥蘭幼苗肥培管理技術之建立

翁一司

腎藥蘭為新興的熱帶切花種類，惟其植株生育特性與栽培管理相關研究仍然闕如。本研究以腎藥蘭切花栽培種(富麗 2 號)組織培養苗為試驗材料，探討不同氮(N)、磷( $P_2O_5$ )、鉀( $K_2O$ )比例水溶性肥料及緩效性肥料(N： $P_2O_5$ ： $K_2O$  = 14：11：13，180 天型)不同施用量對其生育之影響。結果顯示，腎藥蘭組培苗使用不同氮、磷、鉀比例水溶性肥料處理，經培育 6 個月後，以 N： $P_2O_5$ ： $K_2O$  濃度(ppm) = 200：100：130 之水溶性肥料每週澆灌一次，植株之株高、葉面積、鮮重與乾重等生育表現，均明顯高於其它處理(表 1)。腎藥蘭組培苗以緩效性肥料不同施用量處理，經培育 6 個月後，其株高及葉面積以施用 2 g 的生育表現最好，但根部的生長表現最差；在鮮重及乾重的表現上施用 0.5 g、1 g 及 2 g，各處理間無顯著差異；而施用 1 g 缺株率 1.43%，施用 2 g 缺株情形達 14.29% (表 2)，因此，緩效性肥料施用 0.5 g 即可有良好的生育表現，且育成率高。