4. 蠅翼草草毯生產技術開發

蠅翼草為臺灣原生地被植物，具有匍匐性強、植株低矮、生長迅速、每節間均會發根、風土適應性與視覺效果佳等優良特性，相當適合園藝綠美化、農田開闊地雜草抑制及低遮蔭果園草生栽培等應用(圖10、11)。蠅翼草傳統栽培方式為利用黑軟盆或穴盤，以扦插繁殖方式育苗，待植株根系飽滿後，再以一定間距20公分或30公分定植，此法技術門檻較低，但有定植人工成本較高及初期雜草較難控制之缺點。蠅翼草草毯生產技術可生產2公分薄層介質與完整根系之草毯(圖9)，具有可立即應用、生產速度快、生產程序簡便及生產成本低廉之優點，降低生產端及應用端成本，大幅提升蠅翼草之應用價值，創造臺灣地區新型地被植物產業。



圖9. 蠅翼草草毯可整毯提起不崩落，操作容易省工(左)，田間定植初期(中)，定植四週後(右)，可快速形成覆蓋。

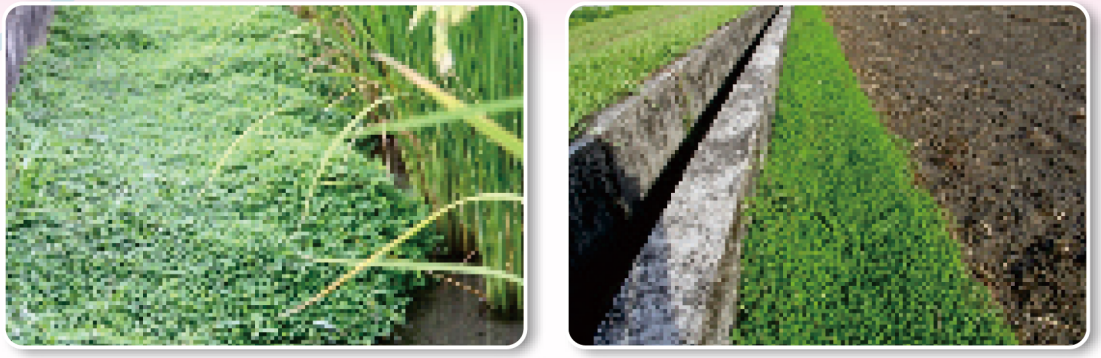


圖10. 蠅翼草應用於水田田埂(左)，應用於旱田田埂(右)，可減少除草劑使用，並具綠美化效果。



圖11. 蠅翼草應用於有機網室內(左)，與設施旁空地(右)，皆可抑制雜草並呈現亮麗外觀。