

「無特定病毒之杭菊健康種苗育成技術」簡介

杭菊(*Dendranthema morifolium* (Ramat) Tzvel.)為菊科多年生草本，傳統認為具有疏風、清熱、明目、解毒的功效，主要以乾燥之頭狀花序供中藥或飲料之加工原料，近年來因進口原料來源不穩定，以及國內需求漸增，栽培面積有逐漸增加之趨勢，惟國內杭菊種苗因長期利用扦插、分株方式繁殖，加上受到病毒感染導致減產，影響農民收益甚鉅。

本技術以 Real-time-PCR 技術篩選無三種特定病毒:菊花矮化類病毒 (CSVd)、番茄種子不稔病毒(TAV)、菊花病毒 B (CVB)之杭菊植株為材料，利用組織培養技術大量繁殖無病毒之種苗，並建立杭菊組織培養苗育成方法，提高組織培養苗幼苗生長至定植前之健康種苗育成率，可提供無三種特定病毒之杭菊種苗更新來源及育成技術，使業者用以更新杭菊健康種苗繁殖圃，改善供應之杭菊種苗品質。

本技術為提供無三種特定病毒之杭菊健康種苗的更新來源及育成技術，內容包括:

- 1.提供無特定病毒之杭菊健康種苗育成技術:組織培養穴盤苗栽培至定植前之水分、肥料、環境管理條件。
- 2.無特定病毒杭菊穴盤苗 1000 株(依業者實際栽培需求於授權年

限內分年度分批供應，但以不超過3批次為限)。

3.提供技術輔導40小時。