

建立本土性無病毒海芋健康種球生產體系 提升產業競爭力

/ 農委會

海芋 (Zantedeschia sp.) 為天南星科 (Araceae) 的球根花卉，原產於非洲。以花色而言，海芋可分成白色與彩色二大族群。白色海芋引入國內種植已有數十年歷史，主要分佈於北部地區。而彩色海芋則是近10年來才由紐西蘭及荷蘭等國引進，由於花色豔麗多變，廣受消費者喜愛，成為新興熱門之花卉作物。不過海芋栽培過程中容易遭受病毒病危害，植株感病後葉片會發生葉綠素分佈濃綠不均現象，嚴重時葉部呈現畸形植株矮化，生長不良，部分品種花朵甚至有畸形及著色不均情形，對海芋生長及切花品質產生極大影響。根據紐西蘭及其他海芋種球出口國的報導，病毒病是海芋種球繁殖上主要限制因子之一，因此過去這些國家都將「病毒病」列為種球生產過程中必須進行嚴格檢查的項目，我國如果要發展海芋種球產

業，必須自行建立準確有效率之檢查技術，以克服病毒感染種球之問題。

農委會農業試驗所病毒研究室有鑒於此，於民國90年起，即致力於彩色海芋病毒的鑑定、檢查技術與試劑之研發。目前至少有2種病毒被國際上視為會威脅海芋生產而列為必須進行例行檢查之項目。該所除了已經建立此2種病毒之檢查技術與完成檢驗試劑之開發外，更首次發現3種過去國際文獻上沒有報導過的新種病毒，且已開發出這些新病毒之檢查流程與試劑。該項成果除了達成建立本土化海芋種球病毒檢查技術之目標外，更使我國成為國際上掌握海芋病毒種類與檢查技術及試劑最多且最完整之國家。對於建立海芋無病毒健康種球生產體系，提昇我國海芋種球產業競爭力，產生直接之助益與深遠的影響。



農村獵影

陽台有機菜園

文圖 / 李秋雄

吾家陽台寬長約6坪，除了盆栽花草及觀葉植物外，DIY菜圃種植一些蔬菜，施用有機肥料（採DIY製作，材料為果皮、蔬菜殘葉（不



能煮），餘櫥飯菜與泥土混合製成）。

採收時品嚐，又香又脆，除了享受蔬菜香，又能享受播種、栽培的操勞樂趣。

