

全省農業推廣人員齊聚一堂再進修（充電） 學習庭園花卉苗木管理

84/03/25 花蓮區農情資訊 33

「八十四年度農業推廣工作人員在職訓練」3月10、17日分別於本場推廣中心圓滿結束，此次訓練為「庭園花卉苗木管理訓練」。課程安排除了有花卉盆栽、苗圃的介紹外，盆栽肥料水分管理、病蟲害防治、介質及花卉自動化生產技術均有完整的介紹。

本場黃山內場長特別為這些推廣人員介紹能讓農業永續經營的有機農業。面對現代農業帶來的各種問題（土壤生產力衰退、農業污染等），適地適作、輪作與間作、利用農場的有機廢棄物、使用生物肥料、生物防治病蟲害等均為可行之措施。黃場長最後於結論中指出：永續性農業是一種與自然界維持和諧生態關係的農業，較傳統農業更具技術綜合性。至於訓練課程內容，簡要介紹如下：

- 花卉園藝栽培-本場園藝研究室蔡月夏小姐將花卉做完整的總論介紹，並提醒栽培者重視調節產期、採收後處理。最後則以玫瑰為例說明花卉之栽培管理；蔡小姐提到玫瑰幼苗修剪、摘心（花蕾）的重要，以免消耗大量養分；另外亦須注意防治白粉病及紅蜘蛛。
- 苗圃設計與管理-花蓮農校的劉維敏先生認為苗圃的形狀最好成正方形或長方形。在路旁、建築物附近栽植植物點綴，可供觀賞又具廣告的效果。在管理方面，瞭解植物「生長週期」，給予適當水分。
- 盆栽花木肥料及水分管理-本場土壤肥料研究室江國忠先生提供花卉適宜之介質酸鹼度範圍如下表：

作物	酸鹼度	作物	酸鹼度
非洲堇	6.0-7.0	玫瑰	5.5-7.0
杜鵑	4.5-5.0	聖誕紅	6.0-7.0
四季海棠	5.5-7.0	玫瑰	5.5-7.0
波斯頓腎蕨	4.5-5.5	茶花	4.5-6.0
盆菊	6.0-7.5	梔子花	5.0-6.0
爬牆虎	6.0-8.0	洋繡球	5.5-6.0
龍吐珠	5.0-6.0	百合	6.8-7.2
球根花卉	5.5-7.0	觀葉植物	5.5-6.5

* 若採盆栽無土混合介質，酸鹼度可較上列值降低 0.5 1.0。

- 觀葉植物栽培管理-本場園藝研究室范美玲小姐指出觀葉植物喜歡潮濕、需光量少，適合在中度至高度遮陰環境下生長。適合生長的溫度約在 20 32、33 左右，15 以下或 35 以上對其生長均有不利的影響。
- 盆栽花木病蟲害防治-本場植物保護研究室陳任芳小姐詳細介紹了為害花卉的病、蟲害及防治方法。除施用藥劑外，亦須注意雜草防除、勿密植及連作、保持良好通風環境等。

- . 聖誕紅盆花栽培技術–桃園區農業改良場的傅仰人先生指出聖誕紅為短日植物，光期控制在明期 8 10 小時（即暗期 14 16 小時）為主。而最適合生長的溫度約在 25 30 之間，需注意夏天之高溫及開花期（秋分開花）之保溫。目前聖誕紅的市場仍有發展空間。
- . 花卉自動化生產技術–國立宜蘭農工專校的吳柏青主任透過幻燈片介紹了國內自動化生產的現況。吳主任強調自動化生產雖能節省人力、提高效率，但農友須考慮產值、效益後再添購，以避免投資上的浪費。
- . 天南星科盆栽植物生產技術–種苗改良繁殖場的周明燕小姐談到由於天南星科植物適應力強，因此易使栽培者採粗放的栽培方式，忽視品質。提高品質、加強商品設計及市場的產銷狀況為須注意之處。
- . 國內盆栽介質種類–國立宜蘭農工專校的呂宗佳教授提供選擇介質時須考慮之處，如物理性（保水力、通氣性等）、化學性（酸鹼度等）、生物性（有益菌）、價格低及符合檢疫。呂教授另指出即使相同盆栽植物在不同環境栽培介質亦須適度調整，再配合肥培、灌水的管理，盆栽植物才能生長良好。

為了使學員拓展視野，特安排場外的實習觀摩。由本場推廣中心簡文憲主任帶領，觀摩中國兆豐平林休閒農場的經營管理。在陳世士場長的引領解說下，學員們對休閒農業有了更深一層的認知。