北部都市近郊有機蔬菜生產模式之建立

林濟民、陳啓峰、劉易昇、廖乾華、廖芳心
王雪香、陳榮輝、陳正男、邱秀美

摘　要

本試驗爲釐定適合北部都市近郊生產高品質有機蔬菜及自動化管理系統模式，並探討都市陽台盆栽蔬菜管理技術，以提供農民及市民參考。試驗結果如下：

一、施用豌豆堆肥對蔬菜品質及產量之影響：蘆洲及竹仔湖試區每平方公尺施用豌豆堆肥0.3公斤，效果較施用樹皮堆肥佳；台北分場試區則處理間差異不顯著。

二、灌溉方式對蔬菜生育之影響：以自動化噴灑灌溉及自走式噴灌對小白菜、青梗白菜、萵苣、菠菜均適宜，春作上下午各噴兩分鐘或上午噴四分鐘，產量及品質最佳，下午噴四分鐘或自走式灌溉效果次之。

三、陽台盆栽蔬菜栽培技術改進：於60×18×12(公分)之長形塑膠盆，利用泥炭土爲介質栽培蔬菜，每盆種2行，株距小白菜15公分，每盆8株；青梗白菜10-15公分，每盆8-12株；萵菜10公分，每盆12株；蕹菜7.5-10公分，每盆12-16株最適宜；每盆栽培介質添加 20 公克台肥一號有機肥，每週追施一次 1,000 倍尿素稀釋液之效果最佳。



圖 1. 施用桃園一號豌豆堆肥追施巧肥之萵菜

計畫編號：專案計畫



圖 2. 小白菜施肥法比較



圖 3. 香菇嘴噴灑灌溉



圖 4. 小白菜栽植密度試驗



圖 5. 自走式噴霧灌溉