

88 年試驗研究暨示範推廣成果發表研討會(二)

89/04/25 花蓮區農情月刊 145

花卉生產技術改進方面，普拉特草在春秋二季以播種或扦插為最佳，經試驗以蛇木屑四號介質最好，種子二星期發芽，發芽率為 70-80%，扦插為二星期發根，遮光以 50-60%下生長最佳；銀柳之去葉藥劑以 99%氯酸鈉 1,000 倍稀釋液處理之花苞脫落率對銀柳品質影響最小。

土壤肥料管理與雜草防治方面，無子西瓜不論單獨或複合接種菌根菌、固氮菌及溶磷菌其產量均比未處理之產量增加；以 80%AzafenidinWG 可有效防治牛筋草、芒稷、馬唐、藿香薊、馬齒莧及野莧等雜草發生，殺草期限約可維持一個半月左右。

水稻有機栽培之研究方面，水稻育苗時會受到不同的堆積高度及介質的影響，試驗結果顯示在三種介質（木屑堆肥、木屑堆肥 + 土壤 4:1、土壤）中以土壤處理之平均溫度最低，秧苗受影響之臨界溫度在 36.5-38 之間，最適當堆積高度在 10-20 箱之間。

農耕機具與農業推廣方面，開發蔬菜種子田間直播作業機具，可有效解決人工播種時可能造成分佈不均勻、種子過量及間拔等情形，同時設置開溝覆土裝置，使作業中開溝、播種、覆土，進而達到一貫作業的功能。

蔬菜生產與栽培管理方面，山蘇蕨菜培養以珍珠石、蛭石及水草三種介質作比較，以蛭石為介質遠較珍珠石、水草為佳，施用花寶二號 2,000ppm 可促進植株快速發育，莖頂覆蓋炭化樹皮或穀殼有助於山蘇蕨菜生長；預防田間水芋軟腐病可用 50%免賴得可濕性粉劑 1,000 倍液浸漬 60 分鐘，35%依得利可濕性粉劑 1,500 倍浸漬 10 分鐘，或以 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 400 倍浸漬 10 分鐘，有明顯效果。