

## 本場八十四年試驗研究、推廣成果發表研討會（續上期）

### 84/12/10 花蓮區農情資訊 50

本場八十四年試驗研究暨推廣成果發表研討會，共計發表論文 38 篇，有關稻作、雜糧作物及永續農業部分之試驗研究結果上期（第 49 期）已刊登，本期再針對蔬菜、花卉、果樹、採收後處理部分之試驗研究結果摘要如下：

溫度與激勃素對蔥生長與抽苔之影響（黃鵬）—用日溫 20 夜溫 10 的低溫處理對蔥植株之抽苔有促進效果，延長低溫處理的時間，可提早抽苔且使抽苔較整齊及增加每分蘖之花莖數；但過長之低溫處理使植株之生長緩慢，減少分蘖數，單株之花莖數反而降低。激勃素則對蔥植株之生育具促進效果，蔥植株之葉片數、株高及分蘖數皆增加。

小胡瓜畸形果發生原因之探討（鄭書杏）—氣溫較高小胡瓜發生畸形果的比率較高。植物生長節劑多結果朗（Tomatlane）稀釋 2000 倍可減少畸形果發生。露地栽培之畸形果發生比率則較簡易設施栽培高。

夏季葉菜類災後快速復耕方法試驗（黃子彬、楊宏瑛）—在 5 下浸種 8 小時，葉萵苣、黃金白菜、新嘉坡白菜、鳳山白菜、莧菜種子，發芽率顯著提高。播種密度方面，南京白菜及新嘉坡白菜均以每分地播用 400 公克種子最佳；莧菜則以每分地 500 公克種子最佳。白莧菜利用不織布覆蓋，植株健壯，單株重量高，葉面蟲孔數低。

不同種植時期對長形山藥生育與產量之影響（黃鵬、蔡淳瑩）—長形山藥壽豐品種以 4 月定植為宜，不可晚於 5 月；至 6 月定植則產量銳減。因氣候影響，3 月定植會造成氣候影響產量不穩定。

結球菜類氮肥反應試驗（呂文通）—甘藍、結球白菜各以每公頃施用氮肥硫酸銨 350 公斤、300 公斤，產量最高。

設施蔬菜栽培施肥改進試驗（梁正文、呂文通）—利用埋管排水洗鹽及土壤診斷施肥可改善設施蔬菜栽培土壤鹽害問題，以提高產量及品質。

宜蘭地區設施蔬菜害蟲發生調查（曾喜一）—宜蘭地區設施葉菜類之主要害蟲為黃條葉蚤、蚜蟲、斑潛蠅、蛭蟪、小菜蛾、捲葉蟲等。其中，黃條葉蚤的為害高峰期在 4 6 月及 9 11 月；蛭蟪之主要為害時期為久雨潮濕之環境；芹菜栽培若未做好設施圍籬，則蚜蟲較露地栽培更早發生。

不同留葉片數對玫瑰品種萌芽效果及品質之影響（蔡月夏）—紫色系 Jacaranda 品種留一片葉修剪，切花產量最高，但粉色系 Vivaldi 品種留一片葉修剪，產量反而最低。Champagne、GoldenFantasie 及 Dallas 等 3 品種，修剪時若留葉片數愈多，其切花長度愈短，以一片葉修剪的花莖最長。

銀柳栽培技術及品種選育對切花品質之改進（于洞璐）—銀柳插植後於 14 葉片期摘心，上海種留 10 支分枝、大粒種留 8 支分枝，表現最好。栽培密度以行距 150 公分、株距 30 公分栽植銀柳為宜。栽培時期以 2 月 9 日種植，萌芽快而整齊，品質表現最優。

新型有機質肥料施用於銀柳之效應試驗（詹朝清）—以施用台肥二號有機質肥料每公頃 3 公噸，效果最佳。

國蘭葉斑病之發生及其防治策略（陳任芳）—炭疽病藥劑防治以 25 % 撲克拉 E.C.3000 倍及 70 % 四氯保淨 W.P.500 倍效果最佳。而大蒜抽出液 50 倍、免賴得 1500 倍、25 % 撲克拉 E.C.3000 倍均可抑制黃葉病病原菌孢子發芽。

有機質肥料不同施肥法對文旦柚品質與產量之影響（彭德昌）—文旦柚採深層施肥方式施用有機質肥料，每株施用 16 公斤、施肥深度 60 公分，產量、品質較佳。

不同鉀肥種類與其施用量對文旦柚品質及產量之影響（江國忠）—文旦柚施用硫酸鉀每株 0.6 公斤，產量、品質最佳。

為害麵包樹天牛種類調查及防治研究（陳朝欽）—黃星長角天牛之防除以 40.6 % 加保扶水懸粉劑 400 倍施二次於梢部，另在冬季剪除被害枝條可減少被害率。

花蓮縣文旦柚果品分析研究（劉昭雄）—經本場配合全省降低柑桔生產成本技術服務團輔導瑞穗鄉文旦柚示範產銷班民國 81 年與 84 年比較，品質提升，果重減少 14 %，果皮厚度減少 15 %，但果汁量增加 8.3 %。

金柑不同成熟度採收果實之催熟與貯藏試驗（李國明）—利用乙烯發生器，在恆溫中以自動控制定時器間斷控制乙烯噴出時間，每 35 60 秒間釋放 1 次，濃度 1,200ppm，催熟溫度維持在 26 27 間，6 7 分熟果實經 70 小時、7 8 分熟果實僅 39 小時，即可達催熟效果。再以 5 貯藏，腐爛率最低。

蘭陽地區葉菜類採收後保鮮技術之改進—（1）青蔥（楊宏瑛）—青蔥水洗後切除葉尖且套袋貯藏於 5 ，可延長販賣壽命。

真空包裝、氯化鈣及抗氧化劑對長形山藥塊莖保鮮之影響（范美玲）—長形山藥塊莖削皮後以 0.05M 檸檬酸浸泡 1 分鐘，再以真空包裝貯藏於 5 ，可維持販賣壽命達 30 天以上。