



桃園區農情 月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

發行人／鄭隨和
發行所／行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址／32745 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號
電話／(03)4768216
傳真／(03)4768477
印刷所／國大打字行
電話／(03)5264220
台北分場／(02)26801841
傳真／(02)26803964
五峰工作站／(03)5851487
傳真／(03)5852176
E-mail: tydais01@ms4.hinet.net
工本費/NT\$20 元 1100 份

第67期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第 13002 號

雜誌

中華民國九十四年三月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

產銷輔導

鄭場長視察區內草莓、高接梨受低溫寒害情形

農業推廣課 賴信忠 分機 411

2月22日及23日鄭場長隨和博士前往新竹縣果樹產區，關心縣內農友本次遭受寒害損失的情形，並由本場相關課室主管及專家陪同隨行視察，主要勘災地區為新埔、關西及尖石等地，以草莓及梨受寒害損失的情形最為嚴重。新竹縣內草莓被害面積為 16 公頃損害程度為 40%，主要損害為凍傷；高接梨被害面積為 326 公頃，損害程度為 60%，主要損害為低溫致使嫁接成活率降低。



鄭場長前往關西草莓園生產現場聽取農戶說明草莓寒害損失的情形。

農業新聞摘要

農漁業寒害損失 農委會放寬標準辦理救助

依據農委會 94 年 2 月 22 日第 4599 號新聞稿刊登

農委會甫於 2 月 17 日通過修正「農業天然災害救助辦法」規定，放寬現金救助及低利貸款門檻，除調降以全縣（市）農作物災損統計公告現金救助及低利貸款標準外，同時，將縣（市）轄區內受災單項農作物或單項養殖物無收穫面積達 40% 以上，調降為達 30% 以上；及將鄉（鎮、市）轄區內農作物或養殖物無收穫面積達轄區內生產面積 30% 以上，調降為 20% 以上，即可依規定救助。

聯絡人：輔導處農民福利科朱科長金鈞

電話：(02) 23126945



鄭場長前往新埔高接梨栽培現場聽取農戶說明高接梨受寒害損失的情形。

活動報導

2月份農業產銷班暨家政班幹部座談會報導

農業推廣課 李寶煌 分機 420

本場94年度2月份計辦理三場農業產銷班暨家政班幹部座談會，第一場於2月18日假大園鄉農會舉辦，邀請觀音鄉及大園鄉農友140人與會；第二場於2月22日假新埔鎮農會舉辦，參加對象為湖口鄉及新埔鎮農友160人，第三場於2月25日假三重市農會舉辦，參加對象為三重市、泰山鄉、新莊市、板橋市及蘆洲市農業產銷班暨家政班幹部及班員125人參加。專題報告主題除三場均安排中國農民銀行說明「農民申請貸款作業及相關規定」、農業信用保證基金解說「農業信用保證基金申請作業相關規定」外，其他主題第一場安排農糧署科長陳俊言報告「稻米產銷與轉作休耕」及本場作物環境課副研究員葉俊巖講習「花卉種苗病虫害防治」；第二場由農金



本場作物改良課副研究員阮素芬於新埔鎮舉開之產銷班暨家政班幹部座談會講解「柑桔及高接梨栽培管理」

局科長林淑華說明「農業專案貸款」及本場作物改良課副研究員阮素芬講習「柑桔及高接梨栽培與管理」；第三場由農委會輔導處休閒產業科技正陳玲岑專題報告「休閒農業」及本場農業推廣課助理研究員蘇寄萍講習「營造農村健康生活」。

本場3月份預定分別於龜山鄉、關西鎮及金山地區農會各辦理一場農業產銷班暨家政班幹部座談會，有興趣參加的農友請洽農業推廣課助理研究員李寶煌。



本場假大園鄉農會舉辦94年度2月份第一場農業產銷班暨家政班幹部座談會，由本場鄭場長隨和主持。

產銷技術

山藥栽培管理

作物改良課 龔財立 分機 222

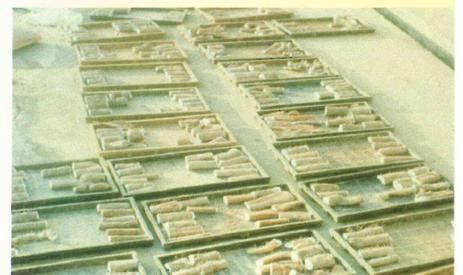
山藥為薯蕷科(*Dioscoreaceae*)薯蕷屬(*Dioscorea*)宿根蔓性植物，山藥栽培以富含有機質之砂質壤土最佳，土壤pH值則接近6.0，山藥忌連作，建議山藥栽培應與水稻等水生作物輪作。

栽培山藥宜依栽培品種之塊莖長短粗細來決定栽培管尺寸，小葉型長形山藥之地下塊莖呈較細之棍棒形，採4吋寬之栽培管即可，而大葉型長形山藥之地下塊莖呈較粗之棍棒形，採6吋寬之栽培管較適宜，栽培管長度則視栽培品種之塊莖長度來決定，斜度以25-30度為宜，畦溝需排水順暢，可減少畸形薯發生。最近已有部分農民選擇地下塊莖較粗短的山藥品種，利用挖洞機挖掘深約50-60公分直徑約10公分的栽培洞，洞內填充調配好之介質，用來栽培山藥，已放棄栽培管之栽培方

式，以此方式栽培之山藥，其塊莖之外觀及口感均佳。

若母薯已退化，可利用零餘子培養健康新種薯，取代被病蟲害感染之老化種薯，以提高薯體外觀品質。種薯需以殺菌劑及殺線蟲劑消毒，以除去殘留於種薯之病孢子及線蟲，確保生育正常。

栽培管內填充之土壤或介質粗細影響薯體外觀品質甚鉅，一般以填充新鮮穀殼或鬆軟沙壤土較理想。為防止雜草滋生且不噴施殺草劑，可於畦上或畦溝覆蓋銀黑色塑膠布、稻草、芒草或黑色不織布等防草材料，達到省工、防草又環保之目的，其中以覆蓋稻草或芒草之效果最好。為期提高山藥口感品質，宜多施用有機質肥料，以少量多次施用為原則，一般於定植一個月後，每隔15天施用一次，至八月下旬，停止施用。



種薯消毒可確保生育正常

產銷技術

桶柑採收後管理作業

作物改良課 阮素芬 分機 243

桶柑是北部地區重要柑橘種類，也是農曆年節主要的應景水果，農民大都在農曆年前進行採收、販售或儲藏，桶柑採收後則應儘速安排修剪、土壤管理、病蟲害防治及清園等工作，以利於次年桶柑之生育及管理。

一、修剪

桶柑枝梢在果實採收時可能會因採收而受到機械傷害，採收後會因失去果實的負擔，樹型略為改變而造成枝梢配置失調，加上某些枝梢因果實重量而下垂呈過低之狀況，因此必須在採收之後給予適度的修剪。修剪的重點主要是修整植株因結果及採收所造成樹型變化之部位，藉著冬季修剪重新調整樹型；其次是疏除密生枝條，使枝梢配置均勻，同時除去漏採之果實，最後除去已下垂的枝梢。除此之外，配合清園，除去枯、病枝也是修剪的重點。



柑桔因結果而下垂之枝梢於採收後應利用修剪調整樹型。

二、土壤管理

桶柑果園採收後是進行土壤酸鹼度改良及改善土壤有機質的最佳時機。各果園可依據前一年土壤及葉片分析結果來進行土壤改良及肥培管理。若分析結果酸鹼值低於 5.5 以下，則需施用石灰資材來調整，未缺鎂的果園可採用石灰石粉，若土壤同時缺鎂則採用白雲石粉（苦土石灰），施用時可均勻撒施後，進行翻土使混入 15~30 公分土中，但為避免土壤酸鹼值變化過大，每公頃不超過 2 噸為原則。為使桶柑有良好的生產，土壤中有機質含量以高於 3% 為佳，可採用有機質含量高、高碳氮比且完全腐熟之有機質肥料，施用時將有機質肥料混入土中，以發揮其效果。至於化學肥料用量亦依土壤及葉片分析結果來進行調整，施用量則以磷全量、氮及鉀 40-50% 為原則。

三、病蟲害管理及清園

桶柑冬季病蟲害若防治徹底，對春天以後病蟲害控制有事半功倍的效果。桶柑果園中的紅蜘蛛、介殼蟲類，病害中的潰瘍病菌、黑點病菌等均會殘留於病枝過冬，至春天再次感染。所以在桶柑採收後應徹底剪除帶

病枝葉並加以燒毀後，進一步徹底進行一次藥劑防治，以降低果園之病蟲害密度。在實際作業，可在病枯枝修剪後噴施夏油乳劑加殺蟲劑徹底防治。另外使用石灰硫磺合劑提高病害防治效果。但夏油與石灰硫磺合劑使用間隔應達 50 日以上為宜。至於清園工作，除清除病枯枝外，修剪之枝條、病果、落果應清除燒毀或掩埋，以維持果園之乾淨。



柑桔果園地上之落果於採收後應集中掩埋或燒毀。

產銷技術

甜柿疏蕾技術

五峰工作站 許啟誠 035851487

甜柿為落葉性果樹，在春季萌芽後，新梢與新根開始生長，花芽急速分化形成雄蕊與雌蕊，此時需消耗大量貯藏養分，為免過多花蕾競爭養分，必須進行疏蕾作業。甜柿通常在結果枝之第三葉腋起開始著生雌花，以甜柿品種富有為例可連續著生 6-7 朵雌花，而以 2-3 朵為多，在抽生最慢雌花後再伸展 4-5 片葉結果枝即停止生長。一般以結果枝中段所結果實較其他任何部位之果實大、早熟、著色好、糖度高，因此，疏蕾時宜先摘除基部與末端的小花，並列的花蕾必需除去一個，只留中段發育較佳的花蕾。

疏蕾程度依品種與新梢生長而定，通常結果母枝先端新梢生長較長，花蕾數較多，應疏除末端及基部花蕾，基部生長之較短結果枝，花蕾數較少，只摘除近基部萼片較小之花蕾，若新梢生長較弱時，花蕾應全部疏除，以養成明年健壯的結果母枝。

疏蕾後可減少養分競爭及減少生理落果，若以葉果比做為疏蕾之指標，葉果比在 20 左右，葉數增加果重也增加。疏留的花蕾數，在較長的結果枝留 2~3 蕾，短枝則僅留 1 蕾，當生理落果後，全結果母枝



疏蕾時以保留新梢中段 1~2 朵花蕾為原則。

上，各新梢之葉果比平均約 15~20。但樹勢較強，且新梢生長旺盛時，若留蕾數過少，易延緩新梢生長停止期，並增加生理落果，此時留花蕾數應增加，以穩定著果。

農藥公告

農委會 2 月份公告農藥使用方法與範圍

依據防檢三字第 0941484128 及 0941484093 號函刊登

農委會 2 月 16 及 17 日公告 17 種農藥的使用方法及範圍，摘錄刊登與區內農作相關的用藥如下：

1. 農地紅火蟻

藥劑名稱	每次施藥量	施藥時期及方法	注意事項
芬普尼 0.00015% 餌劑	1. 7-17 公斤/公頃 (大面積處理) 2. 20-50 公克/蟻塚 (獨立蟻丘處理)	1. 大面積處理時，可利用撒佈器。 2. 獨立蟻丘處理，沿蟻丘周圍一公尺內 均勻撒佈。	1. 餌劑應趁新鮮使用。地表溫度 21°C-38°C 施用。 2. 施用餌劑時須地表乾燥，施用後 12 小時內下雨，應重新施藥，施放後 24 小時內勿灌溉。 3. 禁止將餌劑與其他物質混合。

2. 茄子二點小綠葉蟬

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
伽瑪賽洛寧 1.5% 膠囊懸著液(gamma-cyhalothrin)	0.25-0.5 公升	2000 倍	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 6 天停止施藥。

3. 梨柑桔捲葉蚜

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
賽速安 25% 水溶性粒劑(thiamethoxam)	0.15-0.25 公斤	7500 倍	蚜蟲發生時施藥一次。	採收前 9 天停止施藥。

4. 十字花科蔬菜蚜蟲類

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
達特南 20% 水溶性粒劑 (dinotefuran)	0.3-0.5 公升	2000 倍	蟲害發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 6 天停止施藥。

5. 洋香瓜白粉病

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
硫酸銅 21.4% 水懸劑(copper sulfate) (Cu : 5.5%)	2 公升	500 倍	發病初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥一次，連續三次。	1. 高溫期間避免施用。 2. 採收前 6 天停止施藥。

6. 青蔥銹病

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
三氟敏 50% 水分散性粒劑(trifloxystrobin)	0.3-0.5 公斤	4000 倍	發病初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥一次，連續四次。	採收前 12 天停止施藥。

7. 柿子角斑病

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
克熱淨(烷苯磺酸鹽) 40% 可溼性粉劑 iminocadine tris(albesilate))	-	1500 倍	發病初期開始施藥，以後每隔 2 星期施藥一次，連續四次。	1. 請勿任意與其他藥劑混合使 用，以免藥害發生。 2. 採收前 9 天停止施藥。

8. 玫瑰花盆花雜草

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋方法	施藥時期及方法	注意事項	防除對象
嘉磷塞(異丙胺鹽) 1% 液劑(glyphosate-isopropyl ammonium)	-	原液噴施	盆內雜草高達 5-10 公分時，均勻噴施於 雜草上。	不可噴及作物， 以免發生藥害。	牛筋草、千金子、狗牙根、鯽魚草、 碎米莎草、球花蒿草、馬齒莧、紫斑 大戟、昭和草、咸豐草、野葛。

9. 水稻移植本田雜草

藥劑名稱	每公頃施藥量	稀釋方法	施藥時期及方法	注意事項	防除對象
欣克免速隆 6% 水懸劑 (thetylchlor + bensulfuron-methyl)	3.5 公升	-	1. 第一期作插秧後 7-8 日施藥。 2. 第二期作插秧後 5-6 日施藥。 3. 施藥時沿畦畔行走，均勻撒佈原 液。	1. 施藥後需保持積水 3-5 日，水深 3-5 公分。 2. 單位面積藥劑使用量較少，應注 意藥液分布之均勻。	稗草、鴨舌草、 球花蒿草、心葉 母草