

政令宣導

國產優良品牌水果、蔬菜品質認證作業須知

* 中華民國88年6月23日農輔字第88050298號令訂定
* 中華民國94年3月23日農授輔字第0941071192號令修正

- 一、行政院農業委員會（以下簡稱本會）為輔導國產水果、蔬菜產地達到生產安定、品質安定、出貨安定的產業水準，以提昇品牌水果、蔬菜之公信力與競爭力，俾確保國產水果蔬菜產業永續經營的基礎，特訂定本須知。
- 二、本認證作業由本會各區農業改良場執行。
- 三、為研擬及執行本作業須知之相關事宜，得由本會聘請專家、學者組成國產優良品牌水果蔬菜品質認證委員會，委員會置召集人一人，由本會農糧署副署長兼任，委員十五人，除召集人為當然委員外，其餘委員，就下列人員聘（派）兼之：
 - (一) 學者專家二人。
 - (二) 農民團體及運銷業界代表三人。
 - (三) 本會農糧署二人。
 - (四) 本會各區農業改良場各一人，由研究員以上層級人員兼任。
- 四、本認證須經現場評核通過，其產品項目由本會訂定之。申請單位需符合國產優良品牌水果蔬菜認證評審作業程序及品牌產品之品質規格與標示規定，方予以入選。
- 五、國產優良品牌水果蔬菜之品質認證申請，以鄉（鎮、市）級農會或合作社（場）、青果社等農民團體為單位，需具備下列各項條件，向執行單位申請：
 - (一) 產品須具經商標註冊之品牌，品牌之使用及標示並符合商標法之相關規定者。
 - (二) 轄下產銷班組織運作良好，且經驗證取得吉園圃標章或經本會輔導辦理有機農產品驗證，並取得有機農產品證明標章者。
 - (三) 確實實施共同選別、統一計價（簡稱：共選共計）。
 - (四) 已辦理共同運銷且實績良好。
 - (五) 至少具有一名擁有國產品牌水果、蔬菜產銷訓練班結業證書之工作人員。
 - (六) 生產水果之申請單位，其品

- 牌系列產品於產期內每品種單日能供貨至少三十箱以上。
- (七) 生產蔬菜之申請單位須具備急速預冷設施，且具足夠之作業處理能力。
- 六、申請單位須先完成品牌及商標之註冊，且必須登記為申請單位所有，以利轄下各產銷班共同使用。
- 七、申請單位須按個別品項就其生產、集貨、分級、包裝作業流程與產品分級包裝標準及品牌產品之品質基準等內容，提出營運管理計畫書。
- 八、品牌產品須符合國產優良品牌水果蔬菜品質規格標準及標示規定，其規格標準及標示規定由本會訂定之。
- 九、經最終評審合格之申請單位，由執行單位報本會核准後，由本會授予國產優良品牌水果蔬菜品質認證證書（以下簡稱證書），證書有效期間為五年，每年由國產優良品牌水果蔬菜品質認證作業輔導小組各區成員進行追蹤輔導，並作成書面紀錄，期滿前三個月可依本須知規定重新申請認證。
- 十、獲頒證書之申請單位，若於證書有效期間內，未能持續符合本須知第五點之規定，經本會查證屬實者，即予取消證書。
- 十一、獲頒證書之申請單位，需於通知期限內與執行單位就其申請產品項目，依各別品項簽訂國產優良品牌水果蔬菜產品編號使用合約書。合約書如附件四。
- 十二、國產優良品牌水果蔬菜產品編號（以下簡稱：產品編號）應與其品牌商標結合，且排置於品牌商標正下方，並印製於產品之包裝盒、箱上之正面明顯處，同時得將 C A S 及吉園圃標誌印製於包裝盒、箱上合適版面。包裝盒、箱應標示產品名稱、品牌、品種名稱、重量（個數）、生產單位、地址、電話、食用及儲藏方法建議與最佳美味期限等內容。
- 十三、獲准使用產品編號之申請單

- 位，需遵守下列規定：
 - (一) 獲准使用產品編號之產品必須符合相關之各項水果及蔬菜品質標準與標示規定，且不得有誇大不實之宣傳。
 - (二) 執行單位得於產期內不定期至產地或市場抽查各項資料、設施及抽驗產品品質，申請單位不得拒絕或藉故刁難。
 - (三) 產品編號不得使用於未經辦理簽約之品項。
- 十四、違反第十三點第一款規定之一，經通知仍未於期限內改善者，記缺點一次；違反第二款或第三款規定者，記缺點二次。獲准使用產品編號之申請單位於一年內每單項產品累積缺點達三次以上者，執行單位得提報本會取消該產品使用產品編號之權利。經執行單位通知取消產品編號之產品或申請單位，得由本會透過媒體告知消費大眾。
- 十五、已獲頒證書之申請單位其任一項簽約產品若於一年內未曾生產上市時，或依第九點規定追蹤輔導不合格，經輔導小組通知限期改善仍不合格者，由執行單位取消該項產品之產品編號（如遇天災等不可抗拒之因素則不在此限），並提報本會備查，若該單位之各項簽約產品均被取消產品編號時，則該單位之證書資格亦同時取消。
- 十六、申請單位經被取消證書或其產品被取消產品編號者，於取消通知函之發文日起六個月內，不得再以原單位名義提出品質認證之申請，亦不得就同一項產品再提出申請產品編號。
- 十七、獲得證書之申請單位辦理績效卓著者，得由本會優先輔導生產技術及運銷業務，並協助充實各項產銷設備，或支持辦理各項宣導促銷活動。
- 十八、本須知於實際推行之際，得由本會另訂國產優良品牌水果蔬菜品質認證評審作業程序。



台中區農情月刊

發行所：行政院農業委員會台中區農業改良場／發行人：陳榮五／總編輯：高德錦／主編：陳榮行／地址：彰化縣大村鄉中興路370號／總機：04-8523101／網址：http://www.tdais.gov.tw／電子郵件：tfc@tdais.gov.tw
印刷廠：工商美術印刷廠股份有限公司／統一編號：51048409 工本費／每份5元／農民服務專線：04-8523993／傳真：04-8524784



第六十九期 本要目

- 新型生物性堆肥及改良式燃枝栽培應用.....推廣活動
- 百合葉燒之研究.....新知專欄
- 黑角舞蛛生態與防治.....新知專欄
- 九十四年度台中地區產銷班(組)座談會答客問(1).....推廣活動
- 國產優良品牌水果、蔬菜品質認證作業須知.....政令宣導

國內郵資已付
員林大村郵局
許可證
中台免字第3923號
雜誌
若無法投遞，請勿退回

郵政特准掛號認爲新聞紙類 郵政特准掛號認爲雜誌類

推廣活動

本場辦理「新型生物性堆肥及改良式燃枝栽培應用在介質耕玫瑰之效益觀摩會」

文/圖 黃麗蘭、陳俊位

玫瑰是頗具經濟潛力的切花作物之一，一般玫瑰栽培需要通氣良好之土壤，因此團粒構造良好的土壤或介質為優先選擇。南投縣草屯鎮的土壤條件適宜玫瑰栽培，農友經過多年來的努力，並獲得草屯鎮農會、公所等單位大力協助推廣，目前該地區已將近有三十公頃的玫瑰花園，所產出的玫瑰花在台灣地區已頗具盛名，但由於土壤在長期栽培玫瑰情況下，玫瑰園區的土壤或介質常面臨理化特性之逐漸惡化，致使玫瑰生長受到阻礙，影響玫瑰切花產量與品質。農友為改善土壤連作障礙，遂改用介質耕方式栽培，但因介質成本高，使用時無法每年更換遂衍生諸多問題。

有鑑於此本場特別與南投縣草屯鎮農會及草屯花卉生產合作社辦理玫瑰栽培技術改進示範，使用接種木黴菌的新型生物性堆肥，以及使用改良式玫瑰燃枝栽培模式，克服相關介質耕連作玫瑰的問題，由田間試驗觀察二項技術，具有促進玫瑰生長，增進玫瑰花產量與品質之潛力，為使玫瑰花栽培農友能了解是項技術本場於94年3月18日假南投縣草屯花卉生產合作社，辦理「新型生物性堆肥及改良式玫瑰燃枝栽培模式應用在介質耕玫瑰栽培之效益觀摩會」。當日蒞臨者包括南投縣各鄉鎮農會推廣人員、各鄉鎮農會所屬花卉產銷班幹部、草屯花卉生產合作社社員等各界人士將近二百人共同參與。

觀摩會由本場場長陳榮五博士主持，他表示：在注重環保的時尚下，農業廢棄物的

資源再生利用，在優質農業操作下扮演一重要角色，本場所開發的新型生物性堆肥在諸多作物試驗上皆有顯著促進生長及提高產量的效益，而應用在玫瑰栽培上亦有相同效果，此外結合本場所研發的改良式玫瑰燃枝栽培模式，最明顯的效益是可以提昇切花長度，由原先矮短的二、四級切花枝，改良成以特級、一級品為主的長枝切花，相對地收益也跟著提高。除此之外，改良式燃枝栽培模式還可以用來調節產期，於情人節時大量生產切花，並可節省拔除雜草所耗工資等多項有利因素，因此，目前國內已約有15~20%農民採用此一栽培技術。

隨後由業務主辦人蔡宜峰博士為現場農友講解相關技術，他表示：利用木黴菌等有益微生物，將老舊的介質經由堆肥化作用，重新予以活化更新。另外在玫瑰栽培過程中，適時適量使用新型生物性堆肥，由於木黴菌可以隨著生物性堆肥，進入土壤（介質）中並著生在作物根系表面範圍，而最終可以形成生物性保護圈，且加強分解土壤有機質，釋出營養成分供作物吸收利用。經過試作結果顯示可以顯著促進玫瑰植株生長，葉片呈現健康的淡綠色，生長勢十分強健。由玫瑰植株生育調查結果顯示，使用生物性堆肥示範區的玫瑰（香妃）切花支長平均約91.1公分，切花支數約3.45支/株，對照區切花支長平均約80.9公分，切花支數約2.50支/株，並由花卉研究室助理研究員陳彥睿先生講解玫瑰燃枝栽培技術。

本次示範觀摩項目包括使用木黴菌液態菌肥培養示範、利用木黴菌更新老舊介質製作示範及使用改良式玫瑰燃枝栽培模式示範等。參加人員不僅認真參與研討，對於能夠學習到使用新型生物性堆肥方法及改良式燃枝栽培模式，都覺得不虛此行，最後在實主熱烈討論下，結束一次成功的示範觀摩會。如農友對上述技術有任何疑問，歡迎來電農民服務專線(04-8523993)，生物性堆肥可請教土壤肥料研究室蔡宜峰博士(04-8523101轉311)，改良式玫瑰燃枝栽培可問花卉研究室陳彥睿先生(04-8523101轉260)。



▲使用生物性堆肥的玫瑰生長勢明顯強健



▲觀摩會由本場場長陳榮五博士親自主持



▲陳場長向農友講解玫瑰燃枝栽培技術



▲木黴菌液態菌肥培養示範



▲使用生物性堆肥的玫瑰一級品居多

百合葉燒之研究

文 / 圖 易美秀、陳榮五

前言：

百合為球根花卉，於栽培上較為省工，但其種球來源主要為進口，故種球費用較為高昂，因此百合切花的成本偏高，切花價格直接影響到農民的收益，影響切花價格的因素除了供給量外，切花品質亦是主要原因。好花需要綠葉襯，然而百合栽培上亦常發生一種生理病「葉燒」，造成葉部受損，影響切花品質，因此百合葉燒的成因及防治方法值得研究及探討。

百合葉燒的症狀

亞洲型雜交百合的葉燒病症狀發生於頂葉上，於頂葉上常見到環狀白化之病徵；在東方型雜交百合上，於葉片未展開之際，即可能發生葉燒病，而於葉片中間縮縮，病徵可由白化斑轉至褐化斑，嚴重時花苞亦會受損。

引起葉燒之原因

百合葉燒病於植株高度30~40cm節間伸長最旺盛時期發生，葉燒病使表皮細胞下的柵狀組織受到破壞。引起葉燒的原因有以下數種：1.品種親

緣：如果父、母本會罹患葉燒病，其子代亦會罹患葉燒病，因此選擇不會罹患葉燒的品種種植時，於栽培期間即不會罹患葉燒病。2.大的種球：會葉燒的品種，種植大的種球較小的種球更會罹患葉燒，因此此類會葉燒的品種不宜種植大的種球，寧可種植小一點的種球。3.鈣不足：葉燒症狀發生於上位葉與植物缺鈣有關，於葉上噴施鈣肥可降低葉燒罹病率及罹病程度。4.相對濕度高：相對濕度高會減少蒸散作用，使上位葉能獲得的鈣減少，而促使上位葉發生葉燒。5.遮陰過度：百合於遮陰環境下減少蒸散作用，較全日照下栽培更會罹患葉燒。

百合葉燒之防治

百合葉燒之防治，預防重於治療，由種球的選擇，栽培管理的改進有助於百合葉燒之防治，以下方法有助於百合葉燒之防治。1.避免種植會葉燒的品種：避免種植阿卡及葵百合等會葉燒的品種，以其他類似但不會葉燒的品種替換。2.會葉燒的品種避免種植大球：種球的大小和開花之花數數有關，但大球的生長速率較快，其葉燒的罹病率較高，罹病程度也較嚴

重，阿卡種植12-14cm的種球較16-18cm的種球不易罹患葉燒。3.冷藏球較凍球不易罹患葉燒：5°C打破休眠的種球其葉燒罹病率明顯低於-2°C貯藏一年之凍球，會葉燒的品種種植冷藏球較不易罹患葉燒病。4.噴施鈣肥：百合易葉燒品種於植株高度25cm時至露蕾前，週施三次硝酸鈣5000ppm至拆網後停止噴施，可減少葉燒的罹病率及降低葉燒罹病程度。噴施硝酸鈣防治葉燒的效果優於氯化鈣。

結語

百合葉燒病為生理病，無法以農藥防治，防治生理病須先了解其成因，發生部位及發生時期，再掌握關鍵時期來加以防治。由本文可以得知並非所有的百合品種都會罹患葉燒病，只要選對品種種植即不會得此病。百合株高25cm至露蕾前為感病期於此時期週施三次硝酸鈣5000ppm可有效降低葉燒罹病率及罹病程度，掌握發病時期噴施鈣肥可節省成本及達到防治之效果。

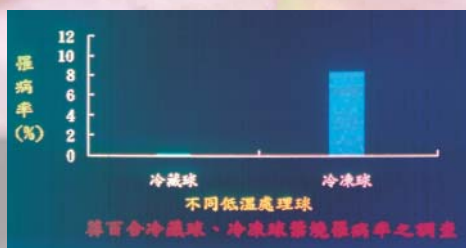


▲圖一、阿卡百合為葉燒敏感品種。



▲圖二、東方型百合葉燒嚴重時影響花芽的形成與發育。

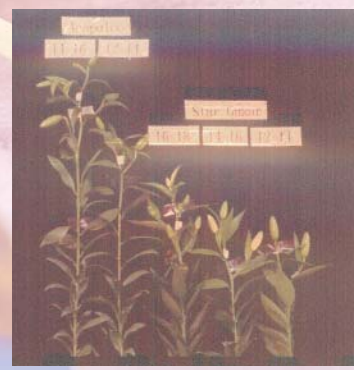
處理	罹病率(%)	罹病率增減(%)
Ca(NO ₃) ₂	5000ppm	8.38 - 47.16
	10000ppm	9.04 - 43.00
	15000ppm	11.39 - 28.18
CaCl ₂	5000ppm	13.67 - 13.81
	10000ppm	15.36 - 3.22
	15000ppm	18.26 + 15.13
H ₂ O + Tween 20(CK)	15.86	0



▲圖五、冷藏球較凍球葉燒罹病率低。



▲圖三、亞洲型百合葉燒的症狀為環狀白斑。



▲圖四、葉燒敏感品種，大的種球較小的種球易葉燒，葉燒程度亦較為嚴重。

黑角舞蛾發生與防治

文 / 圖 葉士財

黑角舞蛾黑角舞蛾(Lymantria xyli-na Swinhoe)屬於鱗翅目(Lepidoptera)毒蛾科(Lymantridae)，別稱木毒蛾、木麻黃毒蛾、相思樹舞毒蛾，是臺灣的固有種，最早在1903年英國的博物學家斯文豪氏(Charles Swinhoe)記載。除了臺灣以外，黑角舞蛾還分布在福建、廣東、日本以及印度等地。

1995年黑角舞蛾肆虐於八卦山脈地區，這也是台灣首次發現黑角舞蛾為害果樹的案例，2002年南投民間、彰化二水等地的農民再度發現大量的黑角舞蛾，直到目前受害的區域已經涵蓋彰化縣彰化市、二水、員林、田中、芬園、花壇、社頭、大村等鄉鎮及南投縣南投市、名間鄉等鄉鎮。

黑角舞蛾性廣泛，幼蟲雜食性，可為害多種植物，並食盡嫩枝及樹葉，嚴重時造成植株枯死。為害植物有21科39種樹木，其中包括荔枝、番荔枝、龍眼、楊桃、柚類、蓮霧及番石榴等果樹，為害潛力極大。除此之外，幼蟲體帶有毒液，觸及皮膚會引起紅腫發癢，

當發生時期常造成農民耕作管理上之困擾。

黑角舞蛾一年僅發生一世代，以卵塊越冬，每一粒卵塊含有200~700粒卵，卵期長達八~九個月，卵塊孵化期在三~四月間，幼蟲在四~五月間繁殖，蛹期在五月下旬至六月上旬，主要為害時期為幼蟲期，以取食果樹之樹葉、樹皮及花穗維生，幼蟲體長約四至六公分，體色灰褐與黃褐色參雜相間，每節有3對疣突，顏色變化頗大，其上被覆數束黑褐色之堅硬刺毛。

防治黑角舞蛾可分為幾個時期，幼蟲期的防治方法可採用生物防治及化學藥劑兩種，生物防治採用黑殭菌、白殭菌及蘇力菌1500倍等生物性製劑噴灑。化學藥劑防治可暫參考植物保護手冊蝶蛾類之防治推薦藥劑，使用2.8%賽洛寧乳劑稀釋1,000倍、2.8%第滅寧乳劑稀釋1,000倍或20%芬化利乳劑稀釋3,000倍，於四月初及四月二十日進行兩次共同防治。



▲黑角舞蛾幼蟲



▲黑角舞蛾幼蟲為害情形



▲黑角舞蛾幼蟲為害荔枝

推廣活動

九十四年度台中地區產銷班幹部座談會答客問 (1)

文 / 鍾維榮、戴登燦、陳世芳

問1.農業培訓人才只限45歲以下，其餘年齡層農民就沒機會參加。

答：農村青年專業訓練才有45歲以下的年齡限制，此項訓練是農村青年創業貸款的配套措施，93年已放寬至50歲以上。農民訓練有很多種，其他的訓練則無此限制，而且，未來農業區域教學中心規劃遠距教學，農民在家就可進修，有必要時再至改良場實習。

問2.我的小孩非農業科系畢業但想從事農業經營，請問如何獲得農業資訊？

答：有關農業資訊可直接至本場洽詢，或經由電話撥打(04)8532993或傳真(04)8524784本場農民服務中心，或寄電子信箱tfc@tdais.gov.tw至本場索取，或至本場電腦網站(www.tdais.gov.tw)搜尋。

問3.年輕產銷班班員因無農地，且承租地經常更換，無法取得農保資格，是否可開放只要產銷班班員即可參加農保？

答：年輕產銷班班員承租農地依法從事農業工作連續經營滿一年，以本人及其配偶承租農地(包括農、林、漁、牧用地)，符合下列情形

之一者，即可參加農保：

- (1)承租三七五減租耕地平均每人面積0.二公頃以上，從事農業生產者。
- (2)承租三七五減租耕地以外之農地，林地平均每人面積0.四公頃以上，其餘農地平均每人面積0.二公頃以上，從事農業生產，訂有租賃契約，經地方法院或民間之公證人公證者。但向政府機關、公立學校或公營事業機構承租農地者，得不經公證。
- (3)自有林地面積未達0.二公頃，其餘農地面積未達0.一公頃，但連同承租農地面積合計，林地平均每人面積達0.四公頃以上、其餘農地平均每人面積達0.二公頃以上，從事農業生產者。

問4.近年來化學肥料價格不斷高漲，建議農委會訂定價格穩定政策，並希望政府能吸收差價。

答：由於國內肥料產銷自92年1月1日起實施全面自由化，政府對肥料自由市場原則上不再有干預行為。惟為減輕農民負擔，紓緩化學肥料上漲之衝擊，已採取下列

措施：

- (1)自93年9月1日起每公噸化學肥料補助運費250元，即每包10元，並反應於末端售價。
- (2)協調財政部將肥料進口關稅由目前之2%調降為1%。
- (3)請農友利用休耕期及冬季休間期種植綠肥作物並施用有機肥，改進地力，增進肥效。
- (4)請農民依土壤狀況合理化施肥，建議降低施肥量。
- (5)本場可提供土壤肥力檢驗與需肥診斷服務。

問5.在現有自耕地上的建築物農舍、集貨場、農業資材存放室等置放農業資材，先前未申請建照，請問有何補救辦法？

答：有固定基礎且為農業使用之農業設施必須申請容許使用及雜項建照，如設施面積在45平方公尺以下者可免申請，另在92.1.13農發條例修正前如已建築而面積在250平方公尺以下，又安全無慮者亦可免補建照。如不符合以上條件者但為農業使用之設者可向鄉公所申請補辦，鄉公所在受理後將派員前往現場勘查，如符合農業設施定義者即可同意補辦。