

葡萄提早套袋 有增加果粉之效

問 (1)如何能使葡萄果實長度增長，且果碩粒大？
(2)如何能使採收期的葡萄果粒，附着的白粉增多？

(3)有無有關葡萄種植技術的書籍？（彰化縣大村鄉茄苳路2段131巷14號吳榮雲）

答 (1)葡萄果粒長短與結果母枝養分有直接關係，欲使果粒增長，必需在上期作增加養分的蓄積，才能使萌芽後花穗正常生長，結果後的果粒較長。新梢生長後短小的花穗，結果後果粒較圓，成熟期果粒小，可於萌芽後10~15天，使用「Gibberellin」1PPM加「Cytex」500倍混合液噴施，並控制開花期新梢生長，則可促進花穗伸長及果粒長度的效果。

(2)增進果粉最有效的方法為，提早套袋，結果後至套袋前，避免使用乳化劑，並調整枝條生育及葉片光照，以增加葉片光合作用量，各項管理工作適當的配合，才能達到促進果粒肥大，及提高果粉的效果。

(3)葡萄管理技術，請參考本社出版「果樹產期調節」第33~66頁。（林嘉興）



（阿郎攝）

麻竹追肥 1年4次最好

問 麻竹應於何時施肥，以那1種肥料較為適合？
（台南縣白河鎮崎內里20~6號葉日塘）

答 麻竹施肥一般可分為基肥及追肥。基肥於每年11月~翌年2月間配合中耕、培土作業時，施堆肥或廐肥（遲效肥料）1次，施用量隨竹叢大小及栽植年數而增減，通常每叢20~25公斤，施後培土。

追肥指速效化學肥料，分別於2、4、6、8月份施用4次為最佳（1年生時2次，2年生以後3~4次），每次每叢施用1公斤（硫酸銨0.7公斤、氯化鉀0.15公斤、過磷酸石灰0.15公斤加以混合）為原則。

目前一般所施用的肥料為台肥5號或1號複合肥，每叢每年5公斤，分3~4次施用。（呂錦明）



網室種木瓜 預防毒素病效果好

問 (1)「鳳山園試分所」曾試過在網棚內種植木瓜，效果如何？

(2)毒素病除了搭網棚隔絕之外，就沒有其他更好的防治方法嗎？

(3)利用網棚種植木瓜，應注意那些事項，種在網棚內，真的就可以完全根絕毒素病的病媒了嗎？（三重市自強路2段84巷16號2樓董來福）

答 (1)在農林廳補助計畫下，近3年來，經在各地進行木瓜網室栽培試作結果，證實網室栽培木瓜，對預防毒素病的效果非常好。

住宅區內

我是嘉義農專畢業生，現正從事瓜苗育苗嫁接工作。如果以現有規模再加上肥料、農藥及一般農業資材的供應，那情況會更好。請問：

(1)販賣農藥需要什麼資格？

(2)如果以農業瓜苗育苗中心的行號，可否直接經營農藥行？

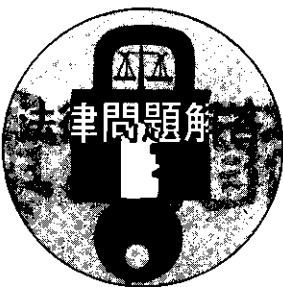
(3)我的宅地若非商業區，可否經營農藥行？

農林廳植物保護科廖龍盛技正答覆：

(1)依據農藥管理法施行細則第30條規定：管理人員應具備下列資格之1：

①高級職業以上學校有關科系畢業者。

②普通考試以上有關類科考試及格者。



不得開設農藥行

③高級中學或高級職業以上學校畢業，實際從事有關工作2年以上者。

④本細則發布前，經省(市)主管機關主辦的農藥販賣業者訓練合格者。

管理人員除具備前項資格外，應經農藥販賣業者訓練合格，並取得證書，始得執行職務。

(2)以農業瓜苗育苗中心的行號，不能經營農藥販賣，仍應依農藥管理法第22條「農藥販賣業者，應先向當地縣(市)主管機關申請，經審查合格，轉請省主管機關核發農藥販賣執照後，始得登記營業」的規定辦理。

(3)依照規定農藥業者不得設於住宅區內。

(2)木瓜毒素病除了搭網室隔絕外，栽植耐病品種「台農五號」，或套袋間作玉米可防滅毒素病為害。

(3)網室栽培木瓜應注意的事項：

①網目須為32目，網日若太大，蚜虫可鑽入就無效。

②木瓜苗，須在網室內培育清潔健康苗。

③須先搭建網室，並全面噴殺虫劑後，才栽植木瓜。

④經常巡視網室，若發現破洞，隨時修補。

⑤網室內因高溫乾燥，紅蜘蛛及白粉病發生嚴重，應特別注意徹底防治。

⑥網室內因無授粉昆虫，所以雌株無法結果，須人工授粉才能結果。

以上①~④點如能完全注意到，利用網室栽培木瓜，就可完全根絕毒素病的發生。(王德男)

檸檬園施用殺草劑

濃度不可太高

問 (1)檸檬可否用煙草殘株，來當做肥料與防治害虫？

(2)檸檬園雜草，用人工除草費時間，可否噴殺草劑？殺草劑會影響檸檬和土質嗎？

(3)檸檬大小不平均，有什麼辦法來補救？(高雄縣美濃鎮獅山里41~3號黃建平)

答 (1)檸檬用煙草殘株當肥料，可增加有機質，並有避忌害虫(潛葉蛾等)的效果，但並無代替

農藥的作用。

(2)檸檬樹冠下可以使用殺草劑，但使用量必須注意不可太濃。一般而言，若是說明書上用100倍使用，不妨先用200倍或更稀的濃度噴布，以減少對土壤的害處。殺草劑如「巴拉刈」又叫「克無踪」，它的藥效若碰到土壤就會變質無效。同樣道理，土壤若噴到「巴拉刈」就會變質，以中和其毒性。因此若用過量，就使土壤無法再利用，變質了。

噴殺草劑，只噴樹冠下及其四周約1尺處，其他地方最好將它保留，並用除草機刈草，再將刈下的草堆積樹幹下，以免再發草。

(3)檸檬大小不均，一般都是在感染病毒，或經乾旱落葉後所結的果實，所以若能按照照顧香蕉樹的方法，盡量維持果園土壤水分。天旱時，每周須灌1次水，使樹勢生長旺盛，且無早期落葉現象，果實自然整齊劃一。另外，使用健康苗木，也是解決本問題的方法。(葉節耀)

