

農業信箱



蔬菜

日照長瓜蔓過旺

影響絲瓜不結果

【問】：曾多次種絲瓜，在產瓜期，常有一段時間不結瓜，且多發生在全產瓜期之中期，當時瓜蔓生長旺盛，而雌花發育不良，有未經開花而萎黃，亦有開花後而結瓜（未經追肥）是什麼原因？用何法補救。

【答】：絲瓜雌花之發生，若果與日照及瓜蔓茂盛有關，日照較短，植株發育中等，雌花發生及著果均良好，如在長日照加上瓜蔓過茂，雌花發生及著果均不良，為使雌花著生良好，須施行下列事項。

（一）提早播種使植株經過短日照處理，提高雌花著生率。

（二）作棚式栽培使植株陽光照射良好，瓜蔓充實（提高植株的碳素含量）。

（三）減少氮肥之使用，防止瓜蔓過於茂盛（減少植株的氮素含量）。

（四）放寬株行距以免過於密植，使植株有充分的陽光照射，使植株的碳素趨於平衡。

（五）增加鉀肥（如草木灰、氯化鉀等），注意排水，尤以雨期更要注意。（王進生）

北部草蓴十一月定植

一至五月為採收期

【問】：（一）於五十四年十一月底，將種于陽明山之草蓴幼苗（蓴）移植於景美鎮平地水田，至翌年四月未見結果，是否由於平地氣溫高，或發育尚未成熟所致？

（一）此草蓴生長極盛，如留置田間繼續管理，到秋涼時是否有收穫？

（二）草蓴是否有固定之收穫季節？臺灣北部平地栽植每年收穫期在何月？或定植後幾個月可收穫？

（三）草蓴除採果外，其走蔓可用來繁殖否？如春季結果後所生的蔓，何時剪插繁殖為適宜？經剪除蔓後之植株如繼續收穫可達幾年？

（四）草蓴是否多年生宿根植物？（景美鎮與隆路三四九號郭河水）

【答】：（一）北部草蓴定植適期為十一月中下旬，如提早至九月十月定植，常因氣溫過高，花芽分化困難。

（二）草蓴花芽分化在短日照（十二小時以下）及低溫（攝氏十七—二十二度）之下進行，（長日多濕，只有營養生長）。如留到冬季相信會開花，如仍無開花其植株可能為變異，無栽培價值。

（三）每年十一月為北部採收期，但三四月之收穫量較多。一般定植後六十一七十天就可開始採收。

（四）草蓴繁殖均用初夏所發生之走蔓作為種苗，舊母株雖能開花著果，但所結的果實小，應每年更新為宜。

（五）草蓴為多年生草本植物。（王進生）

樹果

梨樹空心圓頭形整枝

要修剪先端誘引分枝

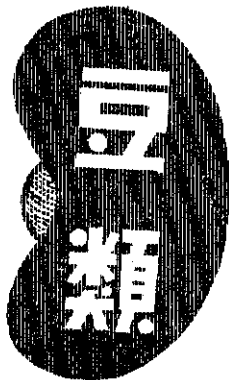
【問】：（一）貴刊第十六卷十四期農業信箱上答稱：「梨樹整枝用空心圓頭形」，請問其實際整理方法如何？

（二）又所解答中之本年新推廣梨的優良品種「菊水苗木」，何處有售？有無母樹可參觀？

（三）梨果優良種如國光與端陽紅何處有苗木？價格多少？（嘉義縣竹崎鄉沙坑村水坑四〇號林將榮）

【答】：（一）梨樹空心圓頭形整枝，乃近

這是植物的生命源



農友

黃豆、花生、花蓮豆（豌豆）、青皮豆、菜豆、胡椒等各種豆類之生長，盡靠根部根瘤菌之空中氮肥吸收能力而定……

連作寶開根素 21

是強根健機之新藥，無論地下施肥（每分地一百瓦摻三要素肥料施下）或葉面噴灑（三千倍水溶液，五—十日一次）或葉面撒粉（每分地四十五瓦）對根瘤菌的活動都有強烈的加強作用，而使豆類驚人的增收。如摻種子播種（加種子量之五分之一）效能最顯著（一百瓦斤種子摻三錢重）

開根素批價 四十五瓦裝十五元

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉景平路 47 之 2

電話 九三一一一 郵政劃撥五一七九號

這是連作地的救星

於自然形的整枝法，本省宜採用低幹，即栽植後待幹高二尺左右時剪去其先端，選自主幹上發生的強壯枝三、四枝，任其生長，其餘全除去。所留的枝誘引使向四方斜生，平均開展。翌春各枝留一尺許再修剪，使各再分生三、四枝，如此每年繼續實行，逐漸增加其分枝數，並善加配置，使其中間空虛，全樹高約成丈餘為適度。當枝條過密時宜酌量刪除。另外亦有初年留直立主枝，當側枝成長後，再行截去，使構成空心形，此為空心圓形的另一養成法。

(二) 菊水南木，臺中中興大學園藝試驗場有繁殖，供推廣，可前往洽購。結果母樹可往梨山福壽山農場或中興大學山地果樹試驗場參觀。

嫁接蘋果適溫

攝氏五至十度

【問】：(一) 蘋果砧木，與葉海棠與三葉海棠何處有售？
(二) 蘋果海棠可否插枝繁殖？應於何時最適宜？
(三) 蘋果砧木可否使用梨代替？或使用日本棘做砧木？
(四) 蘋果在臺灣嫁接適期何時？氣候以何種條件為主要？(嘉義竹崎鄉龍山村大庭二十號許春寶)

【答】：(一) 蘋果砧木與葉海棠與三葉海棠，可向臺中和平鄉或南投仁愛鄉山胞分讓，如需要不多，可向臺中中興大學園藝試驗場洽購。
(二) 蘋果海棠可用扦插繁殖，時期為春季末發芽以前。約一月至三月。
(三) 蘋果砧木不可用梨代替，日本棘為何種植物不詳，能否做蘋果砧木，不便論斷。
(四) 蘋果在臺灣嫁接適期為一至三月。嫁接時之氣候條件，以不結冰之溫度為限。最好以攝氏五至十度時最宜。(朱長志)

促進柑桔成長要剪定 爭取土地利用可假植

【問】：(一) 二、三年生之柑桔樹，枝葉過密，致發育不高，是否應該剪去較小枝葉，讓較粗枝葉成長？
(二) 剪枝期有否嚴格限制？何時最佳？
(三) 我想在平地種植柑桔，但該地現植甘蔗。為爭取時效，擬先行購買一年生柑苗，密植於附近鄰地，俟過一年或二年後，再行移植，如此移植共二次是否可以？
(四) 定植之柑桔苗，一般以一年生、二年生或三年生較好？
(五) 據說平地種植柑，因蚯蚓過多，易致敗根。是否事實？如是則應如何防治？
(六) 新植柑如植穴深度及寬度各為三台尺，那麼種植堆土應高出平地若干？又凸出之堆土周圍直徑應為多少？將來下沉後才能達到標準高度。以免將來植株基部過高或過低？(嘉義郵政六一號信箱曾昆烟)

【答】：(一) 柑桔種植二、三年內樹枝過密，應適當剪定，促進主幹及主枝成長粗大，剪定時期以冬季休眠時期實施。
(二) 預定柑桔園因有甘蔗或其他作物一時不能定植，但為爭取時效，可先行購買一年生柑苗假植於預定果園隣地。假植不宜過密，第一年行距二公尺，株距一公尺，並以二列式三角形栽植，第二年株行距加寬五寸至一尺，如此移植二次根羣發達，定植易成活。並且假植時期可作嚴格構造樹型，這種方法在日本早已盛行。
(三) 定植柑桔苗木如上述方法實施，則不論一年、二年或多年生均可定植，換句話說，在假植過程中越久，則管理愈省。
(四) 蚯蚓是益蟲，不會傷根更不會使根腐爛，反可使土壤疏鬆，故無防治必要。
(五) 定植穴之高度，常以掘出土壤全量置入，如加堆肥則稍減土壤，經久可下沉恢復平坦，唯栽植苗木之深度應以苗圃深度為準，故土壤下沉時植株亦隨下沉，絕無發生根過高與過低現象。(嚴夢如)

油 菜 收 穫 到 了 ！ 請 趕 快 防 治 蚜 蟲 ！ 益 加 津 EKATIN 乳 劑 為 蚜 蟲 剋 星 ！

並可有效防治紅蜘蛛、潛葉蛾、浮塵子等一切害蟲，滲透性最強，效能持久，使能接觸害蟲

在 2—4 小時內死亡

稀釋倍數 600—1000 倍水溶液

宜於晴天及晨露收後使用，能發揮更大的效能

登記證
農林廳農藥字
第〇一三七號

直接授權分裝：裕臺公司 農業化工廠



瑞士山德士公司

駐臺代表處：臺北郵箱 878 號

(彰化西門口平和里50號)

榮 譽 出 品

(說明書附郵五角即寄)

作雜

臺南種禾根豆水田

二期水稻提早秧播

【問】：二期水稻收穫後，至一期水稻插秧前的一段空間，種何種豆為最合適（指產量與時間之長短）？又二期水稻是否必須早播（請列舉早播月份）？才能多種一次作物？（臺南白河鎮中正路九一巷四六號吳錦榮）

【答】：目前本省南部地帶，在水稻二期作收穫後，可採用禾根豆栽培法種植大豆，該項產量一分地約有三百臺斤左右，禾根豆之播種時期為十月上、中旬，種後至一月上、中旬即可收穫，故水稻第二期作應於六月下旬至七月上旬插秧，才能適合禾根豆之栽培。（蘇匡基）

林竹

竹類造林獎勵辦法

包括竹苗與補助金

【問】：目前政府獎勵造林種竹，平地可否申請？

【答】：竹類造林在嘉義太保鄉可否進行？（實刊所指「竹變」優良竹種，在嘉義附近竹苗供應嗎？）

【問】：竹類造林或竹苗繁殖，對生育及產量有否差別？（嘉義太保鄉九號金源）

【答】：（一）林務局農復會與各縣政府合作推行之獎勵竹類造林辦法，包括免費分配竹苗及發給植竹補助金二種，雖僅限於私有林或公共造產，平地種植亦可申請補助。

（二）嘉義縣太保鄉可以栽植綠竹或麻竹，用集約栽培（實行施肥、中耕、覆草、灌溉等作業），以採竹為經營對象。

（三）「竹變」又名「大頭典竹」竹種可向彰化縣社頭石頭公附近農家洽購，嘉義縣境內尚無供應。

（四）用「竹頭苗」栽植，其生長較用竹桿平埋所產生之竹苗為快，產竹時期可能提早一年。至於竹苗產量應無區別。凡大規模造林，可用竹桿平埋法育成竹苗，其成本僅「竹頭苗」三分之一或少於三分之一。（江壽

烏來山地種孟宗竹

竹苗選二年生母竹

【問】：（一）臺北縣烏來地帶海拔一千公尺左右，可否栽種孟宗竹？

（二）如何栽種與施肥？

（三）比較綠竹的經濟價值如何？（苗栗大湖鄉大南村一七號徐添祥）

【答】：（一）臺北縣烏來鄉海拔在七、八百公尺至一千三、四百公尺地帶，均可栽種孟宗竹。

（二）栽種孟宗竹一般多用母竹，即選二年生母竹，留鞭根長六、七十公分，留枝葉三、四級，而截去其上端，以利搬運。植坑宜大，坑深同母竹原深度。坑內稍留碎土，注水使成泥漿再栽入母竹，使鞭根平行緊接坑底，然後覆碎土再澆水，使土壤與鞭根密接。栽後二、三週可于距根部二十公分處施肥。栽後二、三年間，因竹株稀疏，須注意除草、堆肥、廐肥、人糞尿等。

農機具

中洲牌除草碎土機

適用稻田糊仔菸苗

【問】：（一）貴刊十五卷十期刊載，臺中市復興路中洲行出品之除草碎土機（小型），該機性能如何？

（二）因人手不足，擬購買而躊躇不前，蓋因目前生意人只重宣傳而不重實績，故恐上其當，因此希望貴刊能代為調查，或讀者中若有購買使用者，能告知其經驗。

（三）臺中市臺中路勇進電業社出品之送水及噴藥兩用動力邦浦，不知其性能如何？如耐久，噴藥高度，噴藥速度，以及其他功能等，若能得悉讀者使用經驗談或代為調查即感萬幸（花蓮郵局三七號施朝清）

【答】：（一）臺中中洲牌除草碎土機，單輪、搭載、美製、三馬力汽油引擎，其中耕寬度分四英寸及八英寸兩種，目前已銷出二

柑桔、果樹、蔬菜、茶樹 病蟲害防治藥劑推介

各種藥劑備有說明書函索即寄

進出口商

泰洋股份有限公司

臺北市重慶北路二段108號 電話：44994號

（各項農藥均有登記證）

美國 Chevron Chemical Co. 好速牌

- 80%大富丹可濕性粉劑 防治：柑桔：黑點病、瘡痂病、梨：黑星病、黑斑病、葡萄：晚腐病、西瓜：蔓枯病、疫病、炭疽病、馬鈴薯：晚疫病、蔬菜：各種病害。
- 50%福爾丹可濕性粉劑 防治：柑桔：黑點病、瘡痂病、葡萄：露菌病、瓜類：白粉病、蕃茄：炭疽病、馬鈴薯：晚疫病。
- 50%好速殺可濕性粉劑 防治：果樹：（梨、桃、鳳梨）：各種病害、瓜類：露菌病、炭疽病、蕃茄：疫病、花卉：銹病、白粉病、葡萄：晚腐病、褐斑病。
- 富賜靈乳劑 防治：蔬菜：菜心螟、蚜蟲、青蟲、擬尺蠖、白蚊夜蛾、龜蟲、茶樹：浮塵子、捲葉蟲。
- 日本農藥株式會社 地特靈乳劑 防治：柑桔：天牛、木麻黃天牛、香蕉：象鼻蟲、黃條葉蟲、瓜蠅青蟲、潛葉蟲。
- 高級夏油 95 防治：柑桔：有殼介殼蟲、無殼介殼蟲。
- 卡羅銀 劑 防治：柑桔：紅寶石臘蟲、煤病、青苔病。
- DDVP 劑 防治：各種農作物之病害、強力殺菌劑。
- 新殺蟬卵乳劑 防治：蔬菜：夜盜蟲、擬尺蠖、菜心螟、蚜蟲、青蟲、粉蛾、二十八星瓢蟲、葉蜂、球莖夜蛾、小菜蛾、茶樹：茶捲葉蟲、金紋細蛾。
- 特製砒酸鉛 防治：柑桔：紅蜘蛛成蟲、幼蟲、卵、與石灰硫黃合劑混合使用效果特優。
- 殺新 防治：各種農作物之蟲害、殺蟲劑。
- 利農展着劑 防治：瓜、豆類之白粉病、柑桔：銹蟬、茶：紅蜘蛛、小麥：銹病。
- 新利農展着劑 防治：蝸牛、軟蛭、蛭蟪。
- 殺新利農展着劑 防治：加強農藥之展着性、懸垂性、固着性。

十幾合，以臺中地區農為主，所購者均係用於稻作之糞土，以便糊仔種植於苗，其他作物之糞除草是否合適，目前尚無試用資料，該機每合售價約七千五百元。

(二)勇進電業社出品之送水及噴藥兼用機，型式與日製野馬牌動力噴霧機類似，由美製克林頓三馬力汽油引擎帶動，屬於柱塞型高壓邦浦。主要用途為噴農藥，其噴藥高度，依所採用噴頭型式而不同，一般作物及果樹高度應可噴到，噴藥效率亦因作物或作業情形而差異甚大，尚無一定標準。該機若用於送水，高度大致可達一百公尺，不過水質應很乾淨，其出水量不大。(彭添松)

豬養

仔豬生後發抖癱瘓

可用人工協助哺乳

【問】(一)我所養母豬(T)於九月底生下一頭仔豬，生後仔豬全身一直發抖，起初以為天氣冷故給與烘暖，但無效。哺乳期間死了幾頭，僅活五頭，但自離乳到教槽已經一個多月了，不但沒有再長大。反而全身的毛都豎立狀，怎樣餵也不飽，再好的補助飼料吃了也無效，是否可治療，如何治療。

(二)此種母豬是否有病？或其他缺陷？如何治療或需淘汰？(臺中神岡鄉神岡路一號林大連)

【答】：(一)所問仔豬的病名為「先天性肌陣攣症」，病因不大明瞭，似此種因素可能由父母豬遺傳而來，母豬及公豬均有此種遺傳因素時，所生下來的仔豬就出現此症。仔豬生下來就發抖、舞跳及癱瘓。尚無可靠之治療法。故在寒冷時應加強保溫設備(如使用赤外線電泡照射或放入保溫箱)以緩和癱瘓。剛生時癱瘓較為劇烈，尤其站立時或吸乳時，所以如果母豬的乳頭太短小時，仔豬因發抖而無法吸着乳頭，就有餓死的可能，故需用人工哺乳，若可以吸乳就有育成的希望。以後隨仔豬長大，其發抖的情形慢慢會減少，接近離乳時大多會正常，成長的情形也無特別差。據來信說仔豬已離乳一個月，但不會長大等。照理說其不長的原因可能

不是本症引起，可能有其他原因，如胃腸炎、或寄生蟲，最好請獸醫診治為妥。

(二)母豬雖然有本病的遺傳因子，如再與同樣因子的公豬配種，其所生下來的仔豬就可能會發生本症。故以後切勿再用這類公豬配種，就可預防本症再發生。可不必淘汰母豬。(張聯欣)

化電

農村電化工程費用

用戶負擔三三·三%

【問】：(一)本村本年申請農村電化案。聽說總工程費是每公里二萬七千元，並做三方面負擔，請問實在經費如何分配？(申請送出時每戶收三十元，是做什麼費用(聽說是鑄鐵及公會費)，有需要此項費用嗎？(嘉義路鄉大湖村下坪民生茹麥仔轉余長欽)

【答】：(一)農村電化工程費用負擔，分配率為政府百分之五十五，用戶百分之三三·三，電力公司百分之十一·二。

(二)每年農電申請，以八月一日至八月卅一日由用戶聲請，經設計審查核准及用戶繳費後，即列為次年度之農電工程。

(三)五十五年農電申請核准標準(即係五十四年八月份聲請核准後部份)，「申請村、里廿戶以上，新增建高壓線路，每年平均不超過四十六公尺」，平均線路長度每年標準稍有不同。

因在電力公司正式通知繳費前，電力公司並不收任何費用。來信所稱：申請送出時每戶收卅元，恐係代辦申請人所收費用，與電力公司無關。又所稱「本年申請農村電化」一節，如指五十六年度則目前該項申請，正在電力公司各區管理處現場勘察初步設計中，最後需經省議會農會同審查，始作決定。(臺電公共關係室)

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

COSAN 高山

UBER 150 JAPAN



Colloidal Wettable Sulphur
膠質可濕性硫磺粉劑

主治：

- 紅蜘蛛類
- 果樹類之瘡痂病
- 菸草白粉病
- 蔬菜類之一般病蟲害
- 各種植物之粉黴病

豐華有限公司

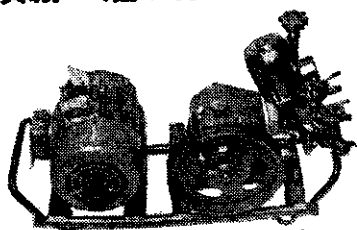
臺北市郵政信箱3339號

製造廠：西德 RIEDEL-DE HAËN AG.

日本 東海牌
動力噴霧·灌水兩用機

日本政府
JIS檢定合格
幫浦效率最高

附三馬牌單相馬達
壹馬匹及附屬品，
可調換汽油引擎使用。



- 重量：17kg
- 最高壓力：35kg/cm²
- 常用壓力：21kg/cm²
- 送水量：噴霧每分29公升
- 灌水每分53公升

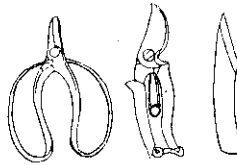
■ 優點：

- ① 24小時繼續使用不損機件
- ② 抽水可達達 200 公尺高處，傾斜度 90° 仍可到達
- ③ 用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用
- ④ 本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完

(日本岡恒老牌)

天下一品

赤白ビニール卷



採果鉗 剪定鉗 接木刀

採果鉗
剪定鉗
接木刀

現貨供應

總經銷 新高貿易股份有限公司

臺北市峨眉街68號
電話：34190 號