



農業信箱

水稻施藥矮化

產量略受影響

〔問〕：為抑制水稻株高，使稻莖部組織堅強，以抗倒伏。用十二萬倍的2,4-D液噴射水稻時。

- (一) 會不會產生藥害？
- (二) 稻莖部會變得較堅強嗎？
- (三) 何時噴射較適當？(台中后里鄉月眉村雲頭路一號林坤亮)

〔答〕：(一) 2,4-D 是一種荷爾蒙類的除草劑，如果濃度稀釋至百萬分之幾 (PPM) 時，可防止落果及水稻倒伏。但 2,4-D 是不易溶解的，須用溫水先行溶解後，再稀釋。否則，桶底(噴藥器)濃度高，容易發生藥害，使稻葉向下，嚴重時甚至枯黃。

(二) 噴藥後稻莖組織較堅硬，而且節間較短。但據試驗結果，稻谷產量略受影響。

(三) 水稻有效分蘗終期幼穗形成期前，噴射較適宜。但不使用為妙。請種植矮性抗倒伏品種為上策。(鍾德月)

香石竹切花

〔問〕：(一) 台灣平地露天栽培切花香石竹，以何月為最佳種植期？

- (二) 幼苗至切花須時若干？
- (三) 除 Orchid Beauty, Tanger 和 Scania 外，台灣有沒有其他顏色的切花品種？
- (四) 切花品種無病苗在台灣何處有售？

(五) 氯化苦及萬力 (Berlate) 可否用作切花香石竹的土壤消毒劑？施於土壤後，是否會影響土壤的物理化學性質？(香港新界大埔墟大光里大運大廈一六樓 D 座吳智明)

〔答〕：(一) 台灣平地露天栽培香石竹，以中部而言，十一月栽種為宜，最好是九月底。

(二) 栽植至開花，約需四個月。

(三) 目前由荷蘭引進大花溫室香石竹，共有一六個不同品種，花色有白、粉紅、橙、黃、朱紅、大紅、複色等。

(四) 目前正在大量繁殖中，尚無出售。

(五) 土壤消毒可用氯化苦(每一立方尺二CC)或福馬林(一〇倍液)。處理五天後，除去殘留氣體，待完全無味道時，可栽植，對土壤本身影響甚少。(黃敏展)

塘虱魚

〔問〕：(一) 以米糠(炒)三五%、花生粕三五%、魚粉二〇%、綠豆粉(炒)一〇%配成人工餌料，然後以魚醬八〇%人工餌料二〇%投飼塘虱魚種魚。當解剖雄魚，自腹部取精

農業知識的寶庫 ● ● ● ● ●

豐年叢書 #761
瓜類栽培

主要內容：
 冬瓜 節瓜 胡瓜 西瓜 瓜子西瓜
 無子西瓜 梨瓜 甜瓜 苦瓜 南瓜
 扁蒲 絲瓜 蛇瓜.....
 栽培技術 病蟲害防治 營養成分表

全書152頁，圖片與插圖多
 定價70元
 函購另加掛號郵資8元



豐年叢書 #741-2
觀賞植物
 修訂再版

彩色封面 • 內容修訂
 種類增加 • 頁數增加

定價70元 • 預定7月間出版
 本刊讀者在7月15日以前
 預約按8折優待 (56元)
 郵購另加掛號郵資8元

郵政劃撥儲金帳戶5930豐年社

巢時，往往發現腹部兩側油塊太大，而精巢細小，這是否與餌料有關，應如何調整？

(答)去年三月、五月發現塘虱魚從肛門流出紅色粘液，然後斷斷續續地死亡。六月八月又發現塘虱魚頭部腐爛，活動力減少，肛門流出黃色粘液而死。這是何病？如何防治？

(答)以長五尺，寬三尺，深六英寸的網箱來孵育。孵化後的塘虱魚苗，用果汁機攪碎的絲蚯蚓汁來當作餌料投飼。但發現孵化後第五天，魚苗開始漸漸死亡。(網箱有注水與排水設備)是何原因？

(答)魚苗池經常長絲藻，使魚苗活動地方減少，有時甚至長滿全池。應如何控制絲藻的生長？

(答)「魚類水產養殖」一書中所謂 PPM 是指什麼？如何計算？

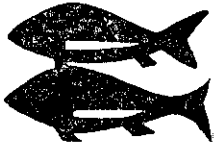
(答)六英寸長(四、五尾一合斤)的加納魚，從宜蘭運往淡水，到達時只有少數受傷死亡。但過一天後，居然剩餘的全部死亡，是何原因？(台中水滿郵政七一九一附三號柯探輝)

(答)：(一)你所作的配合餌料尚佳。可，如能減少魚粉(已投魚苗注意溶解度)，摻入酵母粉，及維他命E更佳。

雄魚的精巢本來就很細小。如認為脂肪過多，可減少投餌量來控制。

(二)這種疾病與

池塘環境及放養密度有關。所以放養密度不能過高，每年必須清池，曝曬一次。如能使用漂白粉或石灰，效果較佳。發現此種疾



病，可使用磺胺劑或呋喃劑治療。前者為魚體重一公斤用藥一公克，每七日投一次。後者為投餌量一公斤用藥〇.一公克可以連續使用。

(答)可能是箱網未每日洗淨，飼料腐敗後附着細目，水流通不佳，而產生有害物質引起的。如果投給浮游生物，就不會發生此種現象。

(答)培養池中植物性浮游生物過多時，只要降低池水透明度就能控制，或放養草魚亦能收效。

(答)一PPM就是一百萬分之一的意思。一般以一噸水放一公克藥，即一PPM(一立方公尺即一噸水)。

(答)主要原因是魚體受損(肉眼未發現)或運搬及放養的水溫調節不當。如使用呋喃劑藥浴，會降低死亡率。(余廷基)

蓮霧繁殖

(問)：(一)我家種有白青色蓮霧數株，結果豐富甜美，理想接枝繁殖，應如何接法？

(答)曾砍伐老樹幹插植，六、七年之後仍不結果，是何原因？(北縣中和鄉錦和村圓通路圓通巷三七號曾文陞)

(答)：(一)蓮霧的繁殖，通常都用扞插法，不需要嫁接，時期以二、三月最適宜。

(二)大樹幹經砍斷後，因原有根系吸收力很強，生長常過分旺盛，不易休眠分化花芽，所以不開花結果。但待樹冠生長至一定程度，有充分的碳水化合物儲存時，即可開花結果。目前可能枝葉不多，而呈徒長。(張振甫)

臺灣銀行綜合存款

為您提供綜合服務

存取方便的
活期存款
包括：活期存款、活期儲蓄存款

可以享高利率
積利存摺的
定期存款
一年期至五年期
儲蓄存款

隨時可在定存九折內
簡便貸款
一分鐘內可以辦好

綜合服務
代辦各種捐稅
代辦公用事業費用
代收各種款項
代辦各種保險
代辦各種匯兌
代辦各種信託

綜合存款存摺



臺灣銀行 儲蓄營業部及各地分行承辦

信託

蕎麥播種期

〔問〕：我們公司所經營的牧場，位於花蓮與台東之間（即長虹橋），海拔約二百公尺。請問在此地種植蕎麥，應該何時下種比較適合？（花蓮豐濱鄉港口村九六號曾治誠）

〔答〕：蕎麥一般多為秋作栽培，播種期為九月中旬至十一月中旬。如在水田裡作栽培時，第二期水稻收穫後，就應即時播種（大約十一月上、中旬），太晚播種產量低。

春作也可栽培，但品種不同，播種期為二月上旬至三月上旬，而且產量比秋作低，所以最好秋作。

春、秋作各品種的平均產量為：春作：本島平在來及小國在來等品種，每公頃約產一、〇〇〇公斤左右。

秋作：高沙種，每公頃一、五〇〇至一、八〇〇公斤，諫早在來與鹿星在來等，每公頃一、二〇〇至一、三〇〇公斤。（林薰生）

寧蒙樹腐病

〔問〕：（寧蒙樹主幹基部樹皮滲流綠色透明樹膠（非星天牛為害），日久後患部樹皮腐爛，是否為腐爛病？

（我）曾以大生和糊狀波爾多液塗治，但無效。請問該用何藥防治？（屏東縣新埤鄉建功



村建功路九十六號張鏡湖）

〔答〕：（）腐爛病及流膠病均能使寧蒙主幹基部流膠。流膠後致樹皮腐爛，可能是屬於腐爛病。

（）患腐爛病樹株，須用利刀切除患部及周圍健全部位後，以多穗一對生石灰二〇的比率加水調成糊漿或糊狀波爾多液塗抹於切除部位，等乾燥後再塗上一層柏油，保護傷口。（以大生類或糊狀波爾多液塗抹樹皮，對本病防治不發生作用）。

病株被害部切除後，在該部位上方實施根接。（翁仁祿）

泡桐天牛防治

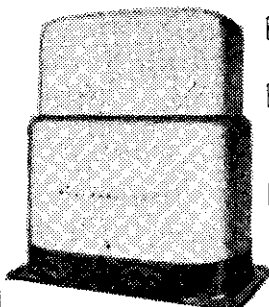
〔問〕：我在山坡地種有泡桐五、六年生，最近發現在高處（低處也有，比較少），多半在分枝處（五、八公尺），遭受天牛為害。嚴重的一棵被害數處，被害處外皮結有木屑，內有虫穴。請問：被害處均在很高地方，塗藥困難，應用何種方法防治？（斗六鎮平和街六一號鍾雪碧）

〔答〕：防治天牛為害，可於四、五月間天牛成虫產卵之前，應用五〇％地特靈（Dieldin W. P.）可濕性粉劑一〇〇倍液，塗刷於樹幹周圍。

但來函既稱天牛被害處均在很高地方，所以塗刷地特靈似甚困難，可改用二五％滅賜松乳劑（Melastox）（一〇〇倍液，只需塗刷於樹幹低處（約高一尺半）周圍即可）。

滅賜松是滲透性藥劑，藥效能隨樹液上升，但此藥極毒，施藥時必須戴口罩與橡皮手套。原液尤須小心處理，不可觸及皮膚，以免中毒。（應之璘）

日本製 川本牌 家庭用自動幫浦



- ☑採用幫浦專用之強力高性能馬達。
- ☑吸水量強，機體構造精密，故障小，經久耐用。
- ☑利用井水，河川，溪流，水池水等，像一般家庭自來水般方便。

機種 N-130吐出量每分16公升(全揚程12公尺)
N-200吐出量每分22公升(全揚程12公尺)

沒自來水的地方，裝用給水有普通自來水一般的享受。不需水塔，電源開關一開，水源源流出。

◀原裝進口，歡迎選購▶

經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 電話：3314190・3713208 郵發台北市15195號

花、菜、果農友們的好消息
園藝專家和業餘愛花人士
都一致讚揚！！

園藝肥料 還是...

速效水溶性
花寶
HYPO-NEX
ハイポネックス

長期持續性
魔肥
MAGAMP-K
マグアンプK

最安全、最有效！！

- 風行世界數十年的最優秀美國製綜合化學肥料。
- 全省各地蘭園、花店、種苗店均有出售。
- 樣品，說明書，訂購辦法來信即寄。

專營 世界名牌
台灣總代理
和園園藝企業股份有限公司
台北市士林區中正路104巷1弄2號

園藝 { 肥料
器材
藥劑

(玫瑰花推廣中心 同地址)
電話：831-3302・831-3086
郵政劃撥：101360號