



西瓜葉片下垂

問 (一)西瓜葉片常在中午前後發生下垂的現象(本地農友稱此現象為「睡覺」)，但是至傍晚及清晨又恢復正常，請問是何原因？如何防治？

(二)洋香瓜果實在與泥上接觸的部分，即果頂或果臍的一端為何會有一個個小洞？如何防治？(花蓮縣壽豐鄉豐裡村羅招娣)

答 (一)西瓜葉片下垂可能是因為土壤太乾或太濕，或因下雨太多，使土壤過於緊實，影響根部呼吸作用及吸收水分所致。防治法為：(1)土壤太乾時應注意澆水。(2)土壤太濕時應注意排水，並在事前作較高的畦。(3)如因降雨太多使土壤緊實，在作畦時土壤不宜打得過細，同時分次培土完成畦式，不要一次作成畦式，且在

畦面敷草。

(二)可能是夜盜虫或金龜子幼虫為害所引起，請檢查瓜下土壤中是否有此等幼虫。如有，應在結果前即瓜蔓伸長前，在土面全面噴「加保扶」或「陶斯松」，結果後下墊草。(郁宗雄)

魚浮頭

問 我在四個半月前開闢了一口八分多的魚池，放養草魚、吳郭魚、鯉魚、鯽魚等，並兼養二、三、四隻鴨。每當變天氣時，早晨池面滿是魚浮頭，甚至死亡。以鯉魚和草魚死亡的數目較多，吳郭魚較少，當發現池魚浮頭時，立即開始放進地下水，但情況却未改善。請問這是什麼原因？如何防止？(台南縣仁德鄉大甲三〇號辛明華)

答 魚浮頭的主要原因是缺乏氧氣，嚴重時會使池魚致死。草魚、鯉魚需要氧氣量較多，所以在情形下草魚、鯉魚當然先會致死。吳郭魚需要氧氣較少，較有抵抗力。你的魚池雖只開闢四個月即發生缺氧的情形，據推測可能的原因有：(一)所養二、三隻鴨的排泄物過多，無法及時分解使水質惡化。所以應該控制鴨糞流入池中，如能像養鱖池一樣裝置攪水器，使池水運轉，強制氧化更好。(二)如果吳郭魚繁殖過多，收養密度過密，也會有氧氣不足的可能。除(一)處理外，必須將池魚捕獲，減少收養量才能解決。不然只有待其斃死，自然淘汰到適度的收養密度。當然浮頭時沖水是個好的辦法，不過如沖地下水直接入池，因地下水

農友們的福音

活性土壤改良劑 **寶肥** 高效能有機堆肥
 “寶肥”使您貧瘠的土壤及冷旱的土壤獲得生命與活力，適用於一切農作、菓樹、蔬菜、造林、園藝、草皮等。
 “寶肥”保您的園地肥沃，保您的作物豐收。

樣品、說明書、
 訂購辦法備索



1. 使用容易、無臭、無味、無任何毒害。
 2. 附伴土壤改良、保水性、可抗旱。
 3. 可減少病蟲害、降低農藥用量。
 4. 富保水性、通氣性、肥效保持。
 5. 含速行長、速成實物、
 6. 效果比磷肥好、
 成本比磷肥低。

姊妹品：エルフミン(日本鳥取縣第37號特殊肥料)
 富地農牧肥化企業有限公司榮譽出品
 日本東南物產株式會社技術指導合作生產
 連絡處：高雄市廣州二街123巷5號 電話：(07) 758679

農業知識的寶庫

豐年叢書

台灣的海水觀賞魚	280元
食用菇栽培技術	80元
莖葉栽培	100元
瓜類栽培	80元
專業栽培蔬菜30種	80元
台灣的胡蝶	平裝200元·精裝230元
台灣的野生蘭	平裝120元·精裝152元
觀賞植物	70元
家畜家禽衛生	平裝100元·精裝110元

(以上郵購不論多少本，另加掛號郵資8元)

豐年社 台北市溫州街14號
 郵政劃撥 5930號

缺乏氧氣，效果並不顯著，如能曝氣後再入池可提高效果。但是最要緊的還是要防止鴨糞流入池中，因鴨肥分解必需有充分氧氣才能達成，如在已缺氧的情形下，繼續流入池糞，不但無法及時分解，且會發生有毒瓦斯使魚中毒而死。(郭河)

木耳太空包

(一)木耳太空包在開包後(即第一次生產後)，就不再生長，請問是何原因？又所生產的木耳質硬，不受市場歡迎，原因何在？
(二)太空包接菌後，在棉花上產生橘紅色圓形子實體雜菌(俗稱紅菇)會影響木耳菌絲生長嗎？
(三)低溫與高溫蒸氣殺菌的殺菌時間各如何？冬天與夏天殺菌時間是否不同？

(四)採種時無菌箱應如何消毒？為何屢次採種後，試管內會長出綠黴菌呢？
(五)可否用泡桐木屑種植木耳？(花蓮市國強里國民路二〇號李順德)

(一)木耳太空包正常的情況應可以採收四次以上，如管理不善，使P.D.包內材料發生雜菌或病虫害，常有採收一次就不再生長的情形。木耳有硬質的「柴耳」品種及軟質的「水耳」或「川耳」品種，可在栽培前選定。
(二)太空包棉栓水份過多，或放置太空包的房間濕度過高，及周圍環境不潔而誘引的雜菌，會影響木耳菌絲生長與產量。

(三)高溫殺菌一二五—一三〇度C 一般用二小時，低溫殺菌九〇—一〇〇

〇度C，一般用四小時，夏天冬天都一樣。

(四)無菌箱平時保持清潔，使用前以七〇%酒精擦洗後，再用「陽性皂液」(西藥房可以買到)消毒。
試管內長綠黴原因有二：①操作時雜菌侵入②培養基殺菌不完全。
(五)一般白桐種木耳很好，泡桐種木耳尚無詳細資料，據常理推測應為可行。(宋細福)

木瓜日燒

(一)我種的木瓜，果實會半面熟，半面不熟，就是向陽面熟透了，內側却仍生硬，呈青綠色。請問是何原因？
(二)這種果實可否使用「催熟劑」催熟？(新竹縣竹北鄉白地村七號一號黃元禮)

(一)依來函所述判斷，可能是陽光燒傷所致，尤以生長較弱，葉片較少的植株為然。補救的方法是在果實未被燒傷前套紙袋。
(二)被燒傷的果實，已失去經濟價值，不必催熟。通常木瓜是使用電石催熟。(陳敏祥)

(陳文卿)



花、菜、果農友們的好消息 最佳的園藝肥料系列

任您《選擇》《配合》使用

園藝專家最愛	速效水溶性·微量元素完全配合	美國老牌勝風行動十年五種配方
日本國內業者最廣用	花寶 HYPONeX	二世公司製造
造林·綠化最佳新武器	愛美(1B) 10-10-10	三世新法
海魚配製 純粹有機質	愛美(1B) 23-2-0	三世新法
鮮魚精製 純粹有機質	魚精開花肥 ALASKA 0-10-10	美商精心配成
高磷酸配合最佳基肥	魚精生長肥 5-2-2	美國特種高磷植物
價格低廉的	魔肥 MagAmp-K	美國特種高磷植物
	Peters® 百得肥	美國特種高磷植物

■全省各地蘭園、園藝店、花店、種苗店均有出售。
■經銷店如缺貨供應，請直接來信洽詢。
台灣總代理 台和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
電話：831-3302 · 831-3086
郵政劃撥：101360號

國語日報

報日語國愛女子·女子愛母父

為什麼家家歡迎國語日報？
國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，短評「日日談」立論公正，專欄跟副刊可讀性極高。國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學國語、學現代文字。
國語日報每天有「兒童」、「少年」、「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學選為國文課本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。報費每月六十元。

國語日報出版部

設有舒適美觀的書室，陳列本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊。每天營業到晚上八點，歡迎家長下班時帶子女來買書看書。
國語日報語文中心
設備雅潔舒適，教室氣溫調節，開有外籍人士和華僑華語班、成人國語正音班，中小學生作文班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。
訂報電話：三四二四四八
出版部書屋電話：三四一三五〇
語文中心電話：三四一八八二
台北市福州街十一號之三
台北市福州街11號之3、3二、四樓