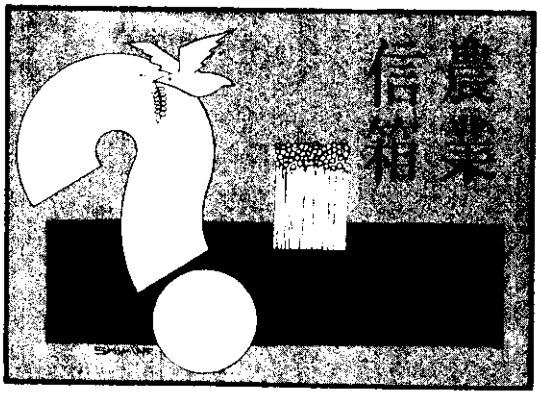

西瓜葉片下垂

問　(一)西瓜葉片常在中午前後發生下垂的現象（本地農友稱此現象爲「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)洋香瓜果實在與泥土接觸的部分，即果頂或果臍的一端爲何會有一個個小洞？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爲土壤太乾或太濕，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。防治法爲：(1)土壤太乾時應注意灌水。(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，在作畦時土塊不宜打得太細，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爲害所引起，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」，結果後下敷草。（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、〇〇〇隻鴨。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，但情況卻未改善。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，所以在此情形下草魚、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多月即發生缺氧的情形，据推測可能的原因是：(一)所養二千隻鴨的排洩物過多，無法及時分解使水質惡化。所以應該控制鴨糞流入池中，如能像養鰻池一樣裝置攪水器，使池水運轉，强制氧化更好。(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。除以(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。

當然浮頭時冲水是個好的辦法，不過如冲地下水直接入池，因地下水

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

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質獲得生命與活力，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、無任何藥害。
2.能使土壤較[illegible]過保水性，可抗旱魃。
3.可減少病蟲害，降低農藥消耗量。
4.富保水性，通氣性，肥效保持力強，並促進化學肥料之吸收。
5.促進生長，使果實豐碩，增加產量。
6.效果比雞糞好，總成本比雞糞低。

姊妹品：セルフミン（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