



森林

松樹宜用種子繁殖

問：松樹是否可以用種子繁殖？為何播種後不發芽？(彰化縣永清農校江鐵筆)

稻田曬乾

問：①水稻在二次除草後，是否一定要曬乾田地？

農藝

②曬乾有什麼好處？不曬乾有什麼壞處？(大甲鎮黃俊彥)

粉不可用(BHC)

問：①我去年種的芥菜會施用BHC驅除害蟲，在收穫後浸漬鹽製鹹菜，發現用過BHC的鹹菜，的確都含有苦味，而沒有用過BHC的都沒有苦味。兩者鹽製過程是完全一樣的，這是什麼原因？

病蟲害

②聽說花椰菜在開花的時候，如果撒了BHC粉，以後也會含有苦味，這是事實嗎？(彰化縣田尾鄉正義村農事小組)

答：①因為BHC含有丁種異構體，能滲入菜葉，而使菜帶有苦味。在外國對於葱、洋蔥、馬鈴薯、桃子等，都是禁止施用BHC的。所以以後對於芥菜也以避免用BHC粉比較妥當。

畜牧

要仔注意

問：我家有十頭仔豬，在斷乳後有三隻食慾慢慢減少，體重減輕，毛粗而長；這其中的一隻又突然發生嘔吐，吐出來的是不消化的東西，第二天早晨就死了。請問這是什麼病？有什麼方法可以治療？(臺南縣善化鎮李青春)

答：你的仔豬很可能是發生嚴重的消化不良。為避免發生這種疾病，應該在哺乳仔豬三個星期大左右，就要給與容易消化的飼料，使牠漸漸有能吃飼料的習慣，以免斷乳後開始食飼料有所困難或發生不消化的現象。治療消化不良的藥物最簡便是應用蘇打粉，每小豬每日一次給與一公分，連續給與三十五日。(省農產試驗所李登元)

②這也是事實，所以也應該禁用。(省農產試驗所陶家駒)

夏油乳劑不可與石灰硫黃合劑混合

問：夏油乳劑與石灰硫黃合劑是否可以混合施用？(臺南縣大內鄉許光助)

答：夏油乳劑不可和石灰硫黃合劑混合施用。兩者前後使用日期必須間隔四個星期，才是安全。(陶家駒)

好化消猪仔

問：我所飼的一隻盤克夏種公豬，體重約有一百八十公斤，體格尚稱健康。這次不知道是什麼原因，每天進食時，吃下三、四口以至半飽時，一定會嘔吐許多黏質的痰液，吐後繼續再吃。但這樣對牠的健康很有影響，以致更消瘦了。請問這是什麼病，有沒有治療的方法？(臺南縣卑南鄉謝渭水)

答：你的種用公豬身體健康，吃飼料常發生嘔吐，可能是蛔蟲寄生的關係，你最好取該豬的糞便少許送給附近的獸醫檢查一下，如果確有蛔蟲寄生，應該由獸醫指示應用蛔蟲驅蟲藥。

豬飼料可否生食

須要看種類而定

問：原來我都是把飼料煮熟後餵豬的，可是近來因木柴很貴，所以我想餵豬改用生食，但不知生食對於豬有沒有妨害？請指教！(高雄縣美濃鎮滬北雲)

猪隻進食時嘔吐

問：我飼的一隻盤克夏種公豬，體重約有一百八十公斤，體格尚稱健康。這次不知道是什麼原因，每天進食時，吃下三、四口以至半飽時，一定會嘔吐許多黏質的痰液，吐後繼續再吃。但這樣對牠的健康很有影響，以致更消瘦了。請問這是什麼病，有沒有治療的方法？(臺南縣卑南鄉謝渭水)

答：你的種用公豬身體健康，吃飼料常發生嘔吐，可能是蛔蟲寄生的關係，你最好取該豬的糞便少許送給附近的獸醫檢查一下，如果確有蛔蟲寄生，應該由獸醫指示應用蛔蟲驅蟲藥。

魚池用茶粕的問題

問：①同一個養魚池中，投入茶餅(茶抗)殺魚劑，在池中不論大小的魚都毒死了，何以蝦蟹兩類不會毒死？

②茶餅粉除了能毒殺魚類的功效以外，它含有什麼肥效成份？

水產

③茶餅粉和魚藤劑的使用上有什麼差別，利弊比較如何？

④茶餅那一種較優？製造原料是什麼？本省有沒有出產的？(高雄縣小港鄉洪添法)

答：①因蝦蟹對於茶粕中的毒素「撒波寧」(Saponin)的抵抗力較大。

②茶粕含有「撒波寧」毒素之外，還含有肥分氮素約有16%及磷酸約0.8%。

③以殺菌而言兩者都可用，但茶粕含有肥分，有助於天然餌料的發生，常用無害。

魚池用茶粕的問題

④茶粕是用茶子實榨茶油後的剩餘物，有「溪邊」、「東江」等種類，在本省也有少量的生產，向來以毒藥較強的「溪邊」為優。

(臺南水產試驗分所曾旗禮)



法球花蓋遮葉折菜椰花

問：花椰菜的花球發育的時候，因為要遮避日光，防止花球色澤變黃，用折葉法遮蓋花球固然是比束葉法更簡便而合理，但是現在要請教下列各問題：①應折內葉還是外葉？②要折幾葉，③折葉會妨害花球的發育嗎？（南投縣周允淳）

答：①折內部的葉比較方便。②折斷一枚就可以了，但是在花球肥大以後，假如一枚不夠的話，可以再摘取幾片下邊已見枯萎的老葉的半段覆蓋。等到收穫以後，就可以利用收穫株的廢葉覆蓋以後發育的花球。

③因為折葉不會妨害花球的發育。花椰菜從發生花球到適收的時間大約是經過十五天，折葉約在花球發生後的第五天才開始，再折折葉也只是折斷葉片的一半。至於摘取下部將要枯萎的葉片的半段，作為添加覆蓋的時候，因為距離收穫期只有幾天了，所以也不會有所影響。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

梨是溫帶果樹

本省不適種植

問：①本省南部可否栽植香水梨？②何處有售種苗，市價如何？（屏東縣鹽埔鄉楊慶風）

答：①本省梨的分佈多在北部一帶。香水梨在宜蘭縣大湖鄉有產。梨是溫帶果樹，在熱帶雖能生長，但夏季枝葉徒長，冬季又不能充分休眠，所以結果不豐。所產的梨體是肉質硬，砂細胞多，風味差，不能與溫帶所產的相比較。本省南部平地更不適於梨的栽培。②可向宜蘭縣大湖鄉農會函詢種苗的出售地點和價格。（嘉義農業試驗分所蔡致讓）

由於開花時受精不足 問：這裏有人栽培幾株木瓜，發育很旺盛。但是每次開花後結果，經過一個月，果實就變黃而落下了。這是什麼原因？有沒有防治的方法？（臺南縣關廟鄉李生全）

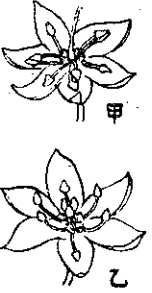
答：木瓜開花後一個月左右，幼果變黃，自然脫落的原因而如左：①主要的原因是在開花的時候，沒有經過授粉和受精的刺激作用，或受精不足，以致果實不能發育。②另一現象是木瓜幼樹，初期開放的花，果實常常難於發育，這是生理的習性，無法防治。

③南部在冬春是乾燥季節，濕度不足，有碍花粉的發芽和幼果的發育。上述①及②點，防治的方法：①注意雌株附近是否有雄株或雌雄同株能够供給花粉，使雌株能够受精。②乾燥季節，可用人工在早晚時候把花粉塗授在雌花的柱頭上，增加授粉的機會。如有水源，園地要勤加澆水，使花菜發育良好，增加受精的能力。（省農業試驗所黃啟章）

酪梨何以不易結果？

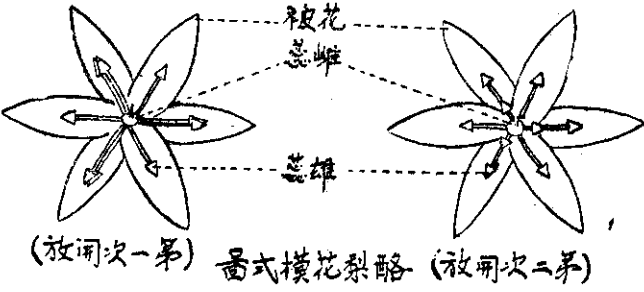
問：我栽植一株牛油梨（Avocado）（牛油梨）中名酪梨，它的花是雌蕊先成熟。同一朵花開花兩次，第一次開花，雌蕊成熟，柱頭分泌黏液，能接受花粉，但雄蕊藥囊不開裂；第二次開花時，雄蕊藥囊開裂，散出花粉，雌蕊柱頭已凋萎，不能授粉（見圖）。

甲、第一次開放的花，雌蕊未熟，雌蕊成熟。乙、第二次開放的花，雌蕊成熟，雌蕊柱頭已萎。



所以酪梨是自花不授粉，而是他花授粉植物。它開花時間因品種而異，可分為兩群：第一群：第一次在上午開放；第二群：第一次在下午開放。如果兩次開花的時間有重合現象，就是當第一次開放的

花還沒有開，而第二次開放的花已開放的時候，同株樹上或同一品種間就能授粉結實；如果沒有重合現象，又沒有屬於另一群的品種種在旁邊的時候，就不能結實。但是即使是本性上兩次開花沒有重合現象，如大晴天而突然下雨，或溫暖天氣突轉寒冷。那天所開的花就會有重合現象，能授粉結實，樹上偶而結幾個果實，就是這樣造成的。



（放兩次一第） 各式橫花梨酪 （放兩次二第）

②你的酪梨不結實，補救的辦法是在旁邊種一株屬於另一群的品種做授粉株，以後你的原來酪梨和授粉株就都能大量結實了。

③酪梨初採的果實，果肉堅硬不能食用。貯藏幾天後，果實變軟，然後可以吃。果實中間有一個大核（即種子），食用部分是果皮的內面的一層黃綠色果肉，含有多量油分，不甜也不酸，必須加調味品食用，才易於消化。酪梨營養價值很高。食法將果肉搗爛，混入白糖牛乳食用。鹹食法最簡單的是把果肉切成條狀，撒食鹽，撕皮食用；或者把果肉研爛，拌入食鹽、醋、辣椒、和切細的洋蔥頭，用來佐餐，相當可口；或者把果肉混入豬肉湯中，味道也很鮮美。（蔡致讓）

洋蘭如要開花 須有適度日照

問：我家的洋蘭在光復後會開過一次花，一直到現在沒有再開過花。夜裏常常讓它受到露水，白天也常常讓它照到陽光。請問不開花是什麼原因？（大甲鎮柯連火）

答：你沒有寫明你的洋蘭的栽培環境，所以很難確定它不開花的原因。一般的洋蘭如果生長太盛或太弱，是都不會開花的。栽培的地方不能太陰，但是也不能陽光太強。陽光的光度是以有百分之五十日射的陰棚下為最適宜，如果沒有換盆分株，這樣每年應該能够開花。氣溫問題在臺中可不考慮。灌水須用潔淨清水，夏季早晚兩次，春秋早晨一次，冬季兩天一次够了。肥料似乎可以不用。（士林園藝試驗分所鄭達文）