



農業信箱

洋菇脫水

〔問〕：(一)洋菇如何脫水？

(二)需要那些器材及化學藥品？(雲林褒忠鄉新湖村復興路三十號陳清旗)

〔答〕：(一)洋菇脫水方法有熱風乾燥及真空脫水兩種，普通以熱風乾燥處理。乾燥方法是將原料浸入 NaHSO_3 (亞硫酸氫鈉) 溶液中，可防止變色。待取出切片後，舖放於網架上，送入熱風乾燥機內。

(二)透熱風自四〇至四五度C至六〇至七〇度C，使水分含量乾燥到五·七至七·六%。脫水完後，自熱風乾燥機中取出，包裝於密封容器內。

(三)水槽、切片機、熱風乾燥機、網架、台車及亞硫酸氫鈉 NaHSO_3 。(何銘樞)

母牛不孕原因

〔問〕：(一)我有幾頭黃母牛不孕，但母牛並無生病，這是什麼原因？如何治療？

(二)飼料怎樣調配？何種飼料較好？(嘉義朴子鎮市場內楊麗源)

〔答〕：(一)飼養母牛不孕的原因很多：

(1)所用種公牛或所用公牛精液，

品質欠佳或公牛無繁殖能力。

(2)母牛未到繁殖年齡。

(3)母牛發育欠佳，發情不正常。

(4)公牛配種時間(或人工授精時間)，未

與母牛發情時間配合。

(5)母牛太過肥胖。有時母牛外表無病徵，但需獸醫檢查才能發現。

(6)飼養種牛應以牧草(乾草或青儲飼料在內)為主，或可用作物副產品，如甘蔗梢、鳳梨渣等。肥育牛則需餵精料，詳細配方請向台南新化鎮台灣省畜產試驗所或恒春分所請教。(方清卿)

酵母的營養價值

〔問〕：(一)酵母如何使用？

(二)飼料酵母有何作用？

(三)甘薯粉加上酵母用火煮過前後有何不同？

(四)酵母價錢如何？是否有營養價值？(屏東市大湖里五八號洪清魁)

〔答〕：(一)酵母是配合飼料的原料之一。

(二)酵母可補充飼料的蛋白質及維他命B類的不足。

(三)甘薯粉煮過後，所含的澱粉可轉變成糊精，家禽畜比較容易消化吸收。

(四)酵母每公斤的價錢約在十元左右。它含有豐富的蛋白質及維他命B類，可是蛋白質的品質不很好，所以不可做為飼料中蛋白質的唯一來源，

同時維他命B₁₂含量也不多。(黃坤產)

氮肥過多

影响結果

〔問〕：(一)我種的柑桔與梨，已有十數年。每年每株施肥(乾雞糞)三十五台斤，土層極為深厚(一台尺以下即呈烏黑色)，而花開也很多，但却不着果，每棵最多不超過三十公斤，這是什麼原因？

(二)若是土質的影响，如何改良？

(三)改變酸性土質，施用木灰是否有效？(苗栗大湖鄉靜湖村二十鄰社寮角二二號陳阿有)

〔答〕：根據所述土質現狀及施用雞糞情形，與其說是施肥不足，不如說是施肥過多的關係。開花多而不結果，無疑是氮肥過多。

(一)有機質原則上不缺少而氮肥可能太多。

(二)土質可能帶酸性，但對果樹並無甚大影响。

(三)檢查土壤，必須由專家到現場採取樣品化驗才能了解。如確屬需要，可另函請台中市國立中興大學農學院農推會派員辦理。

(四)施用木灰是可以的，但效果較慢。

建議改進辦法如下：

(一)停施雞糞一、二年。

(二)間作豆科綠肥，以吸收過量的氮肥。

(三)改用磷、鉀肥，增加着果率。

(四)酌用石灰二、三次(每次二、三公升)，可中和土壤酸性。

(五)選部分枝條試行「環狀剝皮」手術，以促進結果。(李信芳)

最可靠植物營養劑綜合微量元素
珪酸鈣、土壤改良劑



大新農佳收

市面出現類似本公司「X X農佳」產品，但其品質則與「大新農佳收」絕對不同，請認明正確商標。

提供試用

麥稻·果樹·蔬菜·薯類·福音

- ◎促進發育補給營養
- ◎可矯正土壤酸性
- ◎養根橫結實
- ◎增強病害抵抗力
- ◎防止病蟲害
- ◎秋落水田良劑
- ◎預防落花果
- ◎可使稻熱病、胡麻病等種病率減低
- ◎提高果實的甜性肥大

好消息 中國唯一不花錢檢查
試用者免費檢驗土壤

大新味全化工廠 榮譽出品

通信處：台北市建國南路169巷29弄3號
總代理：南投鎮彰南路138號 電掛3123

共同遵守交通規則 避免生命財產損失

台北市重慶北路趙時效先生問：
近年來本省交通發達，車禍事件時常發生，但是如何鑑定車禍的當事人的責任？

司法行政部法律研究室答覆：車禍肇事者的責任，可分為下列兩種：

第一種是刑事責任。車禍構成犯罪可分為故意和過失，過失又得分為普通過失和業務過失兩種。如果是職業駕駛員(例如計程車司機、公路局客車司機等)，他們對行車安全負有特別注意的義務，駕駛人應注意而不注意，致發生車禍，就要負「業務過失責任」。



• 警察廣播電台提供 •

某甲有一塊田地，從六一年開始租給某乙耕種。甲和乙事先約定耕種期為兩年，但並沒有立下契約。如果兩年期滿，甲要收回自耕時，如果對方不願意退讓，在法律上是否應該？

例如駕駛公路局客車司機，明知山路彎曲，自己以為技術高明不減速行進，以致翻落山崖，乘客死亡，應判「業務過失致人於死罪」，處五年以下有期徒刑，或拘役得併科三千元以下罰金。
如果是普通人騎機車或駕駛自用汽車，因欠缺注意把路人撞死，處二年以下有期徒刑、或二千元以下罰金。
車禍發生受傷的結果，不論是普通過失或業務過失，均要受刑罰的制裁，不過要被害人表示告訴，法院才受理。

第二種是民事責任。車禍的肇

事人，對於被害人支付的醫藥費，及因傷害或減少勞動能力不能工作的損失，或增加生活上的需要，都負有賠償的責任。
把人撞死對於支出殯葬費的人，及受被害人扶養的人，都要賠償。被害人的父母子女及配偶，雖未受財產上的損害，也得請求賠償相當的金額。賠償能私下和解最好，如不能和解就得請求法院判決。
車禍發生的原因有的由於駕駛人的疏忽，有的是由於行人的不注意。為避免車禍的發生，駕駛要注

意行車的安全，行人要遵守交通規則，這樣才能確保自己的安全，進而增進社會的福祉。
台北市信義路林茂隆先生問：
某甲有一塊田地，從六一年開始租給某乙耕種。甲和乙事先約定耕種期為兩年，但並沒有立下契約。如果兩年期滿，甲要收回自耕時，如果對方不願意退讓，在法律上是否應該？

耕地出租 至少六年

榕樹盆栽

〔問〕：(一)盆栽榕樹種子要如何播種才會萌芽？
(二)何種土壤最好？光線、澆水、施肥等如何管理？(屏東獅子鄉公所沈財)

〔答〕：(一)榕樹種子是在多肉的果實內，等果實成熟(通常變為紫褐色)採下，用清水將種子洗淨然後除去果肉，陰乾後，經過二至四周的後熟作用，即可播種，在春季四、五月間較易發芽。
(二)榕樹除沙土外，一般土壤均可栽植，以粘質壤土最好。喜愛充分的日照，日光不足則枝葉柔弱，且易徒長及生病虫害。抗旱力強，但盆栽時須予適當澆水，肥料宜施用堆肥、厩肥或豆餅水，多施氮肥(如尿素、硫酸銨)時，易於徒長。(呂淑濤)

石灰波爾多液

如何預防藥害

〔問〕：(一)石灰波爾多液對於柑桔潰瘍病治療效果如何？
(二)石灰波爾多液宜在何種氣溫下使用，才不致影響柑桔生長？
(三)配成的藥液，如何確定品質的好壞？(彰化二林鎮北平里新生路四六號林源祥)

〔答〕：(一)硫酸銅為水溶性，對於植物易引起藥害，所以必須與石灰反應形成不溶性的銅劑，撒布於植物體上，形成一薄層藥膜，以阻止病菌孢子的發芽，但對病害發生後的治療，效果極弱。

(二)葉節對藥劑的反應並不相同。一般而言，新芽時期易發生由石灰所引起的葉燒現象，採用四斗式少石灰波爾多液(六一四式)，在無風天氣下噴射為佳。
展葉後對石灰的耐性較強，但高溫時使用，易引起銅的藥害，所以高溫時期以採用稀濃度(八斗式一三一式)液為妥。
(三)製品的好壞，通常以懸垂性的好壞來判斷。一定時間內沉澱速度越遲，品質越好。(翁仁祿)

天竺葵插枝

〔問〕：天竺葵種苗何處有售？如何栽培？(虎尾鎮中山路三二號鄭居財)

〔問〕：(一)天竺葵的種苗，一般花園、花店均可購買。
(二)栽培要點：
(1)風土——耐寒力弱(在溫帶均作溫室花卉)，在本省可露地栽培，多用培養土作盆栽。露地花壇栽植，宜選排水良好、肥沃的沙質壤土，它性喜充分的日照。
(2)繁殖——通常於春季插枝繁殖，剪成十公分左右插穗，頂芽最好。用中間枝條時，插穗上須有二芽。插後二、三個月，即可移栽於花盆。
(3)一般管理——每日澆水一次，視生育情形，每一、二月施稀薄豆餅水一次，並行中耕除草。天竺葵全株有惡臭，所以很少發生病蟲害。扦插移植較早時，夏季即可開花，晚者秋季開花。秋季也可以插枝，早者冬季也能開花，晚者次年開花。(呂淑濤)