



廿四日再噴酒一次，共兩次即可。(李登元)

大豆餅

問：本鄉出產優良仔豬，但因近來農會大豆餅配給太少，以致仔豬發育不好，請問有什麼代料可以代替大豆餅？(桃園龍潭鄉劉均)

答：如市面上大豆餅的價格太貴，或購買不到的話，可以買花生餅代替大豆餅。目前市面上的脫脂奶粉，價格很便宜，不妨購買代替大豆餅一半量。用蔗糖飼料時，不可一次配合多量，因為蔗糖飼料久置就容易生霉，應加注意。(李登元)

花生種子的問題

問：花生脫殼後，未能即時播種，最多可儲藏多久而不影響發芽率？

答：花生種子混入「賜寶根」藥粉後，如種子用不完，可否當食用？

答：花生脫殼後種子可保藏於鐵桶或陶器中，並不影響發芽率，但貯藏時間不能超過三個月。

問：落花生種子混入「賜寶根」後，不可作為食用及家畜飼料。拌種前應慎重估計播種量，不妨先將原定種子八成，拌和藥品，以後不夠時再視實際情形再拌藥，以免浪費種子。(林興)

發酵飼料與酵母

問：用發酵過的飼料來餵豬，是否比無發酵的飼料更為理想？

答：發酵飼料更有何？(張水源)

問：一般粗飼料，經過發酵後，組織維軟化較易消化。但豬隻利用粗纖維的效率甚低，所以給豬隻的飼料不宜太粗。如用米糠、麩皮、大豆餅、甘藷筴等餵豬，無須經過發酵，新鮮給與較為合宜，因發酵不當，反而使飼料變質。

谷樂生等對洋蔥藥害

問：谷樂生、鹽基性硫酸銅、水銀波爾多、ルベロン乳劑等調製幾倍以上對洋蔥苗及成蔥有藥害？藥害怎樣？如何補救？(臺南縣新化鎮鎮誌)

答：谷樂生四百倍ルベロン四百倍均無藥害。鹽基性硫酸銅五十倍亦無藥害。對洋蔥黑斑病的防治，谷樂生一千倍即可，而且效果極好(須每週撒佈一次)；如ルベロン千倍即可，但ルベロンの效果較谷樂生差。如用硫酸銅，二百倍即可，效果較ルベロン好。谷樂生如有藥害，可能分球多，結球小。硫酸銅發生藥害，在葉上現微黃色小斑點。藥害已經發生無法補救。(孫守恭)

怎樣防治梨樹膏藥病？

問：本人播種的二年生梨，發現樹皮上有紅色的斑點，以後漸漸變成黑色，終於樹皮龜裂而逐漸枯死了。我已把發病的三株切斷燒掉了以防傳染。現在把標本附上。請問這是什麼病？應該怎樣防治。(新竹縣橫山鄉曾賢文)

答：梨樹此種病害俗稱為「膏藥病」，被害的枝幹上生灰黑色圓形的病斑，好像貼上膏藥似的，因此叫做膏藥病。

發生這病的原因是由於一種病菌寄生為害。這種病菌是倚靠介殼蟲而生活，病菌在蟲體上取得養分，然後在枝條上生長膏藥狀的菌絲塊，再侵入為害，於是枝條枯萎。

防除方法是首先要撲滅介殼蟲。可按照甜橘的防治介殼蟲方法。你將有病的枝條剪下燒掉也是非常有有效的方法。在果樹上的主幹上剛剛開始發生膏藥狀的病斑時，可用破布蘸些煤油(洋油)用力擦掉，然後再塗上波爾多液。(洪章訓)

食用甘蔗不怕露菌病

問：生食用甘蔗對甘蔗露菌病的抗病性如何？(屏東縣茨頂鄉莊春同)

答：生食用甘蔗對露菌病具有抵抗性。本省各露菌病發生區域內，沒有見過生食用甘蔗發生露菌病。(糖試所朱學增)

小豬白痢病預防

問：小豬生後十多天，就發生白痢，體弱不肥。六隻母豬中差不多有三、四隻生小豬都有白痢，這是什麼緣故？(金門金湖鄉蓮庵村七鄰二戶呂榮集)

答：小豬生後十多天即發生白痢現象，其原因很多，為①飼料的不適當，而影響母豬所分泌的乳汁；即乳汁內脂肪量增多，致仔豬消化發生障礙。②仔豬體質弱。③管理失宜，母豬患乳房炎。④由細菌的傳染。看你來信的情形，大概是飼料的關係。所以，你得改良飼料，豬舍要保持清潔，多放一點草，使豬體暖和一些。仔豬每日給消炎片(消發吡啶 Sulfaguanidine) 〇.五公分，重曹 〇.五公分，一日三分內服，數日即癒。(省農試所黃立群)

維護國家資源、造林保林護林 綠化寶島、欲買可靠樹種 請用敝場種子種苗

各種林業種子種苗、四季鮮花種子球根、公園庭園風景設計建造包辦

◎日本柳杉種子、琉球松種子、現貨

敝場四六年春季目錄及大菊山菊目錄及參考資料免費贈送歡迎各界人士索閱者請郵票四角當即投郵奉上無誤

臺北市迪化街二段三〇二巷五號

花房園藝場

郵政劃撥儲金二二三三號

洋香瓜怎樣採種

問：洋香瓜怎樣採種？(臺中縣太平鄉林國藩)

答：洋香瓜為他花授粉作物，很容易和普通甜瓜雜交變種，所以採種時須行人工自花授粉，才能得到純良的種子。其採種法是在開花期的每天下午選擇次日要開的雌花蕾，用臘紙或紗布袋套起，翌日早上待開花時，取同日開花的雄花(同伴上或同品種內)的花粉塗於雌花的柱頭上，再行套袋。三日後除去套袋，成熟後採收行後熟三天左右，洗種子。種子水洗後，應充分乾燥，然後密閉貯藏於乾燥之場所，以免影響次年的發芽。(請參閱農年四卷九期西瓜採種法)。

胡蘿蔔可否留種？

問：①胡蘿蔔在臺灣是否可留種？採種法怎樣？

答：①胡蘿蔔在臺灣平地，因氣候的關係，除三寸的品種外，很難採種。五寸品種雖少數種樣可留種開花，但殆無經濟採種價值；過去試驗的結果，臺灣採種的胡蘿蔔大多色澤不良，側根較多，抽苔較早，品質不佳。採種要點如下：
②播種期應提早，以免進入雨期採種株枯死失敗。

③根部成熟後採收，選擇形狀端正且未抽苔之個體切葉(約三分之一)移植於採種圃。

④移植株距為三〇公分，畦溝一公尺栽二行，基肥施放畦的中央(開溝條施)，肥料每公畝用堆肥一百公斤，草木灰十公斤，過磷酸鈣五公斤左右。

⑤生育期間注意排水，以免根部腐爛枯槁。

⑥抽苔開花時，應插支柱預防花枝之折斷。

⑦待種子成熟後採收乾燥調製貯藏。

請參閱農年五卷十八期蘿蔔採種法

②蔬菜採種的參考書很多，但內容較充實者有日文書：蔬菜採種圖彙(古屋春吉著)及種子生產學(安田貞雄著)等二部，在臺北市開封街一段十九號鴻儒書店及漢中街一四二號大陸書店有售，價格不詳。(陳文郁)

香蕉成份如何？

問：①香蕉成份如何？和甘藷比較怎樣

鎮揚新勳)
答：①香蕉及甘藷之成分，列表如下：

種類	水分	蛋白質	脂肪	纖維	無氮抽出物	灰分
香蕉	七二.〇%	一.五%	〇.〇〇%	〇.〇〇%	三.五%	〇.〇〇%
甘藷	八〇.〇%	〇.〇〇%	〇.〇〇%	〇.〇〇%	一.六%	〇.〇〇%

②製成後其成分大約如下：

種類	水分	蛋白質	脂肪	纖維	無氮抽出物	灰分
香蕉	五〇.〇%	〇.五%	〇.〇六%	〇.〇六%	三.八%	〇.二六%

麻六甲合歡

問：附上標本拜問一種樹種，現在我的前園裡發了三萬多的小苗，我只知道日本名叫做マラコネーム，現在長一羣長，好像鳳凰木一樣的葉形，要問下列幾條：

- ①國名和學名。
 - ②種子繁殖法。
 - ③生長速度？
 - ④有甚麼用途。
 - ⑤造林法。
 - ⑥現在臺灣有甚麼地方栽植，有好大。
- (臺中縣東勢鎮張伯元)
- 答：你寄來的標本，經鑑定後答覆如下

①名稱：麻六甲合歡，屬含羞草科，日名セルツカネム。

②種植地：省林業試驗所中埔分所嘉義工作站，恒春墾丁恒春分所，臺中農學院與化林場，東勢社寮角，高雄竹頭角，新莊菁埔周姓造林地均有栽植。

③生長：為原產地馬來亞生長最迅速之樹木，引種入本省已三、四十年，其生長之優良在本省闊葉樹類中無與比擬，林業試驗所嘉義工作站有樹高三、四十公尺，胸徑達一公尺以上的。

④用途：為咖啡、茶、可之庇蔭樹，可充綠肥，樹皮含單寧一三%，葉可充山羊飼料。木材可作包裝箱、火柴桿，薪炭用材，板材及造紙之紙漿等。

⑤造林：

①適地：任何土壤均生長旺盛，即于含有多量白砂的礦山土壤亦生長良好，本省中南部熱帶林適于栽培。避植于強風地帶，以免連根拔倒。亦不可植于水源旁邊，因樹有特殊臭氣，可腐敗水源。

②育苗：溫湯或冷水浸種十二小時。發芽率50%。苗高三至五公分，漸疎蔭棚，苗高十公分則去蔭棚。

③移植：苗高十五公分則移植，株行距均為三〇公分。

④造林：苗高三〇公分則造林，株行距均為二公尺。造林時期北部一二一三月，南部三至五月。(甘偉松)

讀者服務

徵購新竹地區的三國大豆種子兩袋升，願出售者請函留地址。南投縣南投鎮潭和里社田巷七號林士生
徵求虎爪豆種子少許。新竹縣關西鎮仁安里牛欄河五五號與煥彰
徵求蝴蝶蘭種苗或種書各壹册(新舊均可，兩册不齊者單册亦可)該書發行所發行年月轉讓價函南投縣埔里鎮桃米里桃米巷十四號黃志光
附註：本欄篇幅有限，服務對象以本刊現在訂戶為限。

夏季優良蔬菜種子

- △夏季用蕃茄(トマト)種子
 一代交配種：福壽一號、福壽二號、晚化二號
 榮光、世界一等トマト種子
 - △夏季用白菜種子
 小白菜：純黃金白菜、鳳山白菜、四十天油菜
 包心白：正黑葉早生包心白菜
 - △夏季用花生種子
 鳳試極早生：獻上極早生、豐農早生、喜樹早生
 馬耳四十天早、大白松早、六十天早、冬瓜白長菜頭等
 - △メロン(西瓜)種子
 白雪メロンH.B.九三六メロン、大型黃金甜瓜等
 其他夏季用極早生金質甘藍、六月早芥菜、格蘭菜、菜豆等各項種子均有
 - ◎最新特種農藥
 ①雷姆用ダイアゾノン、馬拉松、ペラチオン乳劑
 粉劑、DDT、BHC乳劑特製除蟲菊乳劑滅蟲靈
 - ②病害用、セレン石灰、ルベロン石灰、ルベロン乳劑
 - ③日本石原會社原裝植物補藥
 ルイトン、ブルトン、トランスプラントン、トマトリン、24D除草劑
 - ④殺風劑、家庭用デスマア、野鼠用フラトール
- 輸入元 臺灣農產企業公司
 直賣部 臺灣農業資材公司
 董事長 農學士 廖學義
 電話：四四二五三、四二三六五