



來信請多
利用明信片，
信中免除寄氣
話，寫明姓名
住址，信的正
面註明「農問」。

申請抽水機用電

需繳驗水權證明

【問】：用二分之一馬達抽水，可以灌溉多少耕地？家庭用電可以作抽水的動力嗎？抽水用的電力要怎樣申請？水利會費可以不繳嗎？什麼牌子的抽水馬達較好，價格如何？（臺中烏日鄉林朝欽）

【答】：一、如果當地井內水位，距地面相差不大而抽水時水位之下降程度不超過抽水機吸水高度範圍（小型抽水機約為二十英尺），則半匹馬力抽水機應可供給每分鐘十六至三十加侖之水量，這要看抽水機性能好壞而定，如按十六加侖計算，土質良好田地，在日夜不停供水情形下（大雨停用）約可灌足七分地，但如土內含砂，滲漏嚴重，則用以灌三分餘地可能仍嫌不足。

二、應改接三相動力線使用三相馬達較為經濟。

三、使用電力，須向當地管區電力公司區管理處申請（烏日地區應為電力公司臺中區管理處），抽水用電一項，需要同時繳驗水權證明書（經水利會轉向水利局審核發）方可同意供電。

四、水利會費是按照季作徵收，恐無法減免，不過抽水設備是改進灌溉之用，按理水利會應代農人設計安裝並代辦一切手續，並在可能範圍內申請獎發貸款，完工後由水利會管理，受益之農友按章增納水費，今後一切維持及運轉費用均由水利會負責，故林農友不妨先向水利會提出要求。

五、小型馬達以大同及東元兩家出品較為可靠，價格約為一千元左右，可向各賣店索閱該兩廠印製之價目表。（周元松）

雞舍消毒時期
可按需要調整



【問】：雞舍最好多久消毒一次？舍內地面要鋪水泥嗎？那幾種青飼料給雞吃最好？（花蓮縣玉里鎮許克敏）

【答】：一、雞舍消毒的間隔時間，要看實際情形而定，如果雞有了傳染病，要在發現後立刻消毒，普通每隔三、四個月澈底消毒一次。

二、雞舍內的地面，鋪了水泥比不鋪水泥要好，因為水泥地面比較容易洗刷消毒，還能預防蟲鼠侵入，但水泥地面上的雞群，要注意飼料的配合，和日常的管理。

三、餵雞用的青飼料，也是照當地的情形來決定，不必固定於那幾種青飼料，原則上以價廉質優，雞喜歡吃，且含有青色的菜類為好。（李培元）

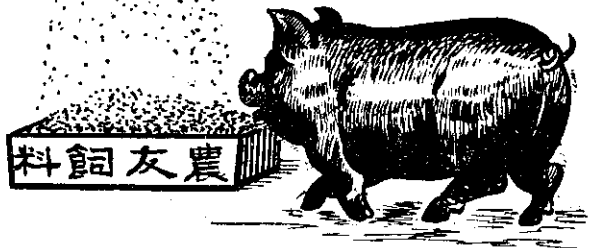
風山雜交一號木瓜
不宜再作雜交利用

【問】：鳳山雜交一號木瓜是不是像雜交玉米一樣，不能留做種用？原因何在？（高雄大新鄉林積中）

【答】：木瓜「鳳山雜交一號」，是由雌性親本非律賓品種和雄性親本蘇魯一號雜交育



養豬聖品
農友完全配合飼料



● 配 料 ●
● 營 養 ●
● 生 長 ●
● 抗 病 ●
● 快 力 ●
● 確 富 ●
● 速 高 ●

聯美農業生產股份有限公司

管理處：臺北市安東街三三二〇號

電話：二五五二七

皮的第一代雜種，根據雜交優勢的原理，雜交第一代的酵素及遺傳作用極為單純，且效率又是多年自交的純系，所以每株外觀看來極為相似。如果將第一代再加以利用，舉行回交或與雜種回交，生產第二代種子栽培時，每株間酵素及遺傳作用已不似產生第一代時那樣單純，就酵素所引起之雜交優勢作用，及各種遺傳因子的組合來說，都已趨向於複雜，所以第二代不宜再雜交利用，尤應注意的是非律質品種果肉硬不易成熟，糖分低，無香味，因此預料第二代中，有部份極劣木瓜株發生，所以該品種雜交第一代，應特別注意交配工作，不能疏忽。(戴邦本)

北向丘陵地 不宜種鳳梨



應如何補救？

【問】：一、種植一年鳳梨，葉高約二臺尺，葉葉分向四週散開且向下灣，是何緣故？是否加里不修

二、丘陵山地北向坡對種鳳梨有無影響
三、鳳梨田中之木瓜，肥料甚足，但瓜疏不肥，株尖端細小，不再生瓜，但非根腐病，其原因為何？如何補救？(嘉義中庄蔡聰)

【答】：一、普通栽種距離較大的鳳梨植株，葉片有向四週張開的趨勢，土壤過於過濕也可產生此現象，如果葉片向下彎曲而葉尖部份有萎枯現象，則可能是萎凋病，其防治法是種前用富粒多一比一千倍液浸三分鐘消毒，取出後根向上晾乾二—五日然後種植，並於植後第一月內每株灌富粒多一比三千倍液一〇〇cc，以後每隔二—三月灌一次，又萎凋病要用地特靈一比五〇倍液噴佈，以防蟻蟻，已發病的鳳梨園防治效果較少，只好把病株拔除。

二、丘陵山地北向坡不宜栽鳳梨，否則收穫很差。

三、可能是鳳梨園地過乾，使植株上細下粗，頂端結實稀少，故在乾燥時期要常

灌水。(王兆全)

根據幼苗諸形性 才知大頭菜真假



【問】：怎樣從種子上去辨別大頭菜的真假？南部地區可以種大頭菜嗎？種大頭菜要怎樣噴用殺蟲藥劑？基肥和追肥的施量各應多少？(屏東潮州鎮劉勝文)

【答】：從種子上很難鑑別大頭菜的真假，又大頭菜有江南大頭菜(俗稱藍菁)，雲南大頭菜(俗稱根用榨菜)二種，幼苗很容易識別，這兩種大頭菜，高雄區改良場正在試種，現已開始育苗，請就近往該場參觀。一般來說大頭菜幼苗葉色青綠，葉面有毛，葉緣有鋸齒缺刻，苗期滿二十五天，根部開始膨大，如滿二十六天根部不開始膨大，確定不是大頭菜。至於雲南大頭菜之葉形和根形，請參閱「豐年」十一卷二十期二十九頁。

南部氣候，是否可種大頭菜一節，農試所在全省各區改良場已進行區域試驗，來年一月便可明白。

一般殺蟲藥劑均可噴射，若用腐熟堆肥作基肥時，每分地二千至三千公斤，追肥(化學肥料)可減少，如全部用化學肥料，每分地用量為硫酸銨四十公斤，硫酸鉀三十公斤，過磷酸石灰三十公斤，混合後分三次施用，第一次定植後十五天四分之一，第二次定植後三十天五分之一，第三次定植後四十五天五分之一。(李伯年)

咖啡幼苗移植 雨水多時為宜

【問】：咖啡怎樣播種？什麼時候是栽培適期 and 採種如何？如何採種？現在本省種植咖啡的利益如何？(苗栗縣公館鄉邱鎮香)

【答】：咖啡播種的苗圃要先耕鬆，混入若干腐熟堆肥，搭蓋蔭棚，並做寬一—二公尺的畦，於十一月或十二月或二月三月

臺中區農林改良場推廣唯一的小麥田殺草劑

殺草劑 2.4-D「石原」 石原牌

「日本原裝……」1紙盒(10包入), 1紙箱(10紙盒共100包入)

【注意】市面有在臺包裝的偽造日產牌製品傾銷中，其包裝印刷粗惡內容土色品質不純請勿受騙！

- ◎トランスプラントン 【注意】請檢舉偽造品！日本原裝ポリユチレン瓶入(偽造品需ガラス瓶入)紙箱(10紙盒共100瓶入)番茄栽培之必需藥，增加收量，提高品質
- ◎フルート人
- ◎ルートン
- ◎トマトトーン

說明書函索即寄(請付郵票4角)

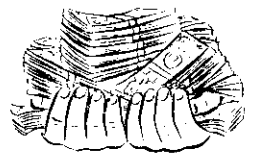
石原產業株式會社

總代理 大豐農藥股份有限公司

臺北市漢口街1段23號

電話：26538

看！又一農業界的好消息



英國植物保護有限公司榮譽出品

『福施芬』五十號 'FOSFERNO' 50

(有效成分為巴拉松含量百分之五十パラチオン50%)

為使您的作物保持年年豐收 請速來用

『福施芬』五十號 'FOSFERNO' 50

特長 ① 成份準確 效力最強
② 信用最好 價格廉宜

鋁瓶原封現民隨時供應

包裝100cc 250cc 500cc 1000cc 詳細說明書備索

總代理

英商卜內門洋碱股份有限公司



臺灣特約總經銷

元山貿易有限公司



臺南市復興街十巷四二號

電話五七七五號

播種，以條播為宜，條間二十公分左右，每三公分播種一粒，然後覆土，上蓋稻草，並時常澆水保持濕潤，五——八星期後發芽，到本葉三——四對時，就可移植於苗床（仍需事先做蔭棚施肥），株行間為二十公分×二十五公分，育苗期間應注意澆水及施肥，經十一——十二個月苗高二尺就可以定植。

栽植適期依地區而不同，以二——三月下雨時種植為宜，或者雨季開始後種植，因咖啡為山地栽培作物，難以採用人工灌溉，所以雨量較多時才可種植。

亞拉伯種咖啡普通於八月到十二月採收，以十月——十一月為主要採收期，播種用的種子應選自生長優良，無病蟲害的母樹和中部分枝條中間部份的果實。樹齡以五——八年為宜，果實要成熟，未充分成熟或過熟者都不適宜作種用，採果後放在水中，浮果應去掉，浸水七——八個小時，然後以手將果皮脫掉（加工用的種子或大規模採種的應用脫肉機，但受傷之種子不能供繁殖用），咖啡種子，因外附有粘質，要放置十二——十二小時，使其天然發酵，後用清水洗掉其粘質，放置於蔭涼通風之處陰乾，即可供播種。

近年來東方人飲用咖啡的人漸多，本省戰前栽培面積只有二百多公頃，內銷供不應求。目前每公頃咖啡豆市價五十一——五十五元，賣給工廠約四五元，本省氣候環境適宜於咖啡生長，勞力遠較中南美、夏威夷便宜，（咖啡採收，修樹需要勞力較多）栽培很有利，如栽培面積增加尚可開闢外銷，因日本、韓國、香港、菲律賓每年進口之咖啡數量甚為可觀。（朱慶國）

種植白鳳豆

分春秋兩作

播種？
【問】：一、白鳳豆要在何時播種？



二、每甲約需種子多少？
三、如果是肥沃的土地，每甲能收若干斤？
四、如果種植三、五、十甲，銷路有無問題？該向什麼種食用紅皮甘蔗

地方接洽出售？（張泥瀾）

【答】：一、白鳳豆的播種適期，春作為三至四月，秋作為九至十月。

二、播種量春作每甲約需四十公斤。秋作四五公斤。

三、白鳳豆在肥沃的土地，以及優良的栽培條件下，每甲能收六千六百斤左右。

四、白鳳豆是做糖果的原料，現在可否大量栽培，請您到鹿野鄉農會或臺東鎮市場內「博達種子部」接洽較好。（陽文元）

花期氣候不良 蔥蒜不易結實

【問】：我每年所留下的「紅蔥」和「蒜仔」種子到了快要播種時都已乾癟霉爛，這是什麼原因？要怎樣補救？（彰化芳苑 鄉林進成）



【答】：「紅蔥頭」及「蒜仔」都是用鱗莖繁殖，普通不必用抽子，紅蔥的鱗莖形成時雖然有一小部分能抽苔開花，但當時溫度不適於蜜蜂活動，所以結實率極差，（因雌蕊先熟須要蜜蜂媒介花粉）。蒜仔的抽苔開花期為四月下旬及五月上旬，其時雨水頗多，花粉之發芽率極差，故授粉情形也極差，大部分都是不稔粒。你所留的種子大概都是半稔粒或不稔粒，故在貯藏中發生乾癟，補救的辦法是把採收得來的種子經過精選後將種子貯藏在密封的玻璃乾燥器內（瓶內須加用氯化鈣）。為了提高結實率，還要噴射「大生七八」四〇〇倍液，另用愛多收一萬倍作葉面噴射（噴藥時內須添加展着劑）。（王進生）

種植紅皮甘蔗 可利用梢頭苗

【問】：早田上應該種那一種紅皮甘蔗較好？何處可以買到蔗苗？行株距該多少？何時栽種？（桃園楊梅鎮陳顯昭）



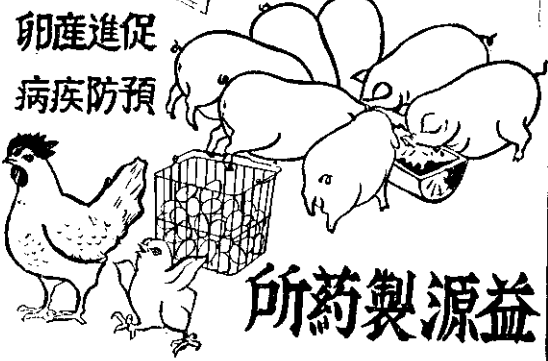
【答】：一、在早田種

大肥噢

抗生綜合維他命礦質補助飼料



飼料店農會均售 養大豬請用



促進產卵 預防疾病

益源製藥所

台北市羅斯福路三段二七二號

信用最好 價格最廉的
富農秋季優良蔬菜種子
各種農藥、農具、果樹苗、花木苗
應有盡有！！

如蒙採用必定得到滿意的成果
◎品種貨品詳細解說、價格、請閱敝行五十年度「富農園藝吉報」內容豐富附有栽培摘要。附郵票二元函索即寄

富農種苗行

行址：高雄市中正四路一八〇號
郵政劃撥：高字第四〇七一四號
電話：三六一九
苗圃：彰化縣永靖鄉中山路54號

或製糖用原料蔗都可以，但土地肥沃可以灌溉的旱地所產的紅皮甘蔗品質較好，蔗苗可利用收穫時砍下來的稍頭苗，向就近栽培紅皮甘蔗之蔗農即可購得（屏東縣高雄縣各鄉鎮、埔里鎮等地盛產食用紅皮甘蔗可委託該地區農會代購亦可）。

二、紅皮甘蔗行距應為一·二五公尺——一·三五公尺，株距為〇·三二公尺——〇·三五公尺，每分地可種二千四百株左右。

三、紅皮甘蔗秋植時期為八月中旬——九月中旬，春植為三月中旬。（李寬命）

化肥飼養淡水魚

本省還未做試驗

【問】：三公頃大的魚池目前放養鱸魚二千六百尾，烏仔魚一萬四千尾，鯉魚二萬尾，草魚三百尾以及少數吳郭魚，是否過多？淡水魚可以用化肥飼養嗎？（彰化縣二林黃劉錢）

【答】：一、鯉苗放養數量過多，鱸苗稍不足。二、在美國，魚塢養魚完全使用化學肥料，本省鹹水魚塢還沒有作過試驗。三、在美國飼養鹹水魚所使用的化學肥料，是氮磷鉀混合的肥料，其比例為8：8：2。在本省氮肥可使用硫酸銨或尿素，磷肥可使用過磷酸鈣，鉀肥用氯化鉀。這種混合肥料每次每公頃放一百公斤。（唐允安）



防治柑桔潰瘍病

沒有更好新藥劑

【問】：用波爾多液防治柑桔潰瘍病，效果不錯，可是藥液常使手掌老皮受傷，請問有無其他更好藥劑代替？本省柑桔樹壽命為何很短？柑桔根接用的柚砧以那一種最好？（屏東內埔鄉張清泉）

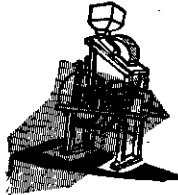


屏東內埔鄉張清泉

【答】：一、對於柑桔潰瘍病，瘡癩病的防治方法省農業試驗所病理系雖採各種抗生素，氧化亞銅及波爾多液等藥劑作過試驗，但至今還未找出較石灰波爾多液更有效的新藥劑，如何使用方法正確，氧化亞銅是有相當良好效果的，不致使手掌受傷。在日本多採用水銀波爾多液來防治該病。二、本省柑桔的壽命並不算短，可是柑桔極怕排水不良的土地，臺灣南部平原地下水過高地區如勉強種植柑桔，樹齡就很短促。根據抽砧雖可挽救衰弱樹勢，但樹齡仍短。三、柑桔根接用柚砧，可採用具有長刺的野生柚，根接應在植株老衰的初期施行，如果根接處理過早，易使植株生長過盛，枝葉繁茂，結果率降低，果形甚大，果皮粗糙，品質低劣。（翁仁祿）

【問】：人力之背負型—動力微粒噴霧器，何處可買到？（臺北市楊光華）

動力微粒噴霧器何處出售



【答】：在臺北的代理商有：①共五牌代理商；永裕行密記股份有限公司，臺北市漢口街一段四五號。②有光牌代理商：臺灣物產貿易商行，臺北市武昌街三段一一八號之一。（湯銀）

讀者服務部小啓

- 許文明 黃酒甫 蔡孟燕 蕭櫻春
 徐達士 陳溪川 程維新 嚴長玉
 何阿秀 彭振松 施添治 戴明洋
 連進興 黃木松 陳福助 張立榮
 李明財 劉邦熙 楊瑞勤 洪遠芳
 王勝義
- 以上各位農友所問的問題，已轉請專家解答，請等候本社的回信。

為何年年收成那麽好？

全靠豐年牌農藥的效果

豐年牌農藥

◎檢驗合格登記證，農字第001 002 003號

興農化學工廠有限公司

公司：臺中市中正路一七五巷24號
 電話：二六一九·三九六五
 工廠：臺中縣大里鄉內新路五九號
 （省農會後隣）電話：4688

可樂與加裕 (コロイカル)
 家禽、家畜、蚕魚、營養飼料素、強壯保健劑

製造元 白石カルシウム株式會社

強力安雌素 (ノキサリン)
 鴨之球蟲症治療及預防 家畜霍亂 (コレラ) 之預防
 鴨之感冒咳嗽治療，猪之赤痢 (出血性下痢性)

強力寧禽片 (ヘルミノツク錠)
 出品廠 大和化學工業株式會社東京工場

美耐元 (ミネゲン)
 理想的綜合強力礦物素、強健多產、激滅廢鷄、促進發育、預防啄毛、防止腳弱、防止軟破卵

製造元名古屋 ミネラル飼料株式會社

日本原裝魚粉蛋白質成分50%，南美洲65%以上

日本魚精、切菜機、鷄糞乾燥機

臺灣總代理 **東盈實業股份有限公司**

地址：臺北市迪化街1段42號