防治食棉果的害蟲
可用安特靈乳劑等

【問】：一、對於食棉果的害蟲噴那種殺蟲劑才能防除？好久噴務一次？

二、棉花施那幾種肥料好？以一分地來講，施量好多？

三、葉長得太盛是否可以剪掉？（臺南縣張在受）

【答】：一、本省食棉果之害蟲多爲大紅鈴蟲或棉鈴蟲，應在發生時，隨時噴藥防治。在其發生初期應於四百至六百倍一九・五%之安特靈乳劑稀釋液內，加用二五%DDT乳劑二百五十倍，或七五%DDT可濕性粉劑七百五十倍稀釋液，噴藥次數，應視害蟲發生程度而定，約爲每隔十天左右噴一次，每公頃用量，則應視棉作生長時期而定，約爲八百至一千五百公升。

二、棉田施肥量應視土壤肥瘠棉苗生長情形而定，肥料種類，可視三要素之含有量，作適當之配合。一般標準每十公畝（約一分地）施用堆肥一千二百公斤，硫酸錏三十五公斤（或改用尿素一五・八公斤）過磷酸鈣十五公斤，氯化鉀十三公斤。

三、棉株生長過於繁茂，則將妨碍通風透光，阻碍噴藥治蟲工作，故在不影響棉株正常發育之原則下，可以去除部分葉片。（季景元）

落花生有地老虎害蟲
可用阿特靈粉劑防治

【問】：我本季種植「臺農一號」落花生，在此發育後期，發現植株立即乾枯而死。經檢查土內根部被害蟲咬斷，經掘土並未發現害蟲存在。不知究竟何種害蟲，特將樣本隨函奉上，敬請指教。（花蓮縣仇志堅）

【答】：依來信所云，大概是小地老虎所爲害，今後請在種植花生前，先用四〇%阿特靈可濕性粉劑，以每公頃用十二磅半之用量，處理土壤防治之。（陶家駒）

木耳原木發生綠黴病
防治方法可噴撒大生

【問】：我種植木耳，有部份原木上發生綠色之害菌（附上標本即袋裝之木片），請問用何種殺菌藥可予防治？（高雄市區煜南）

【答】：附寄來的木耳原木病害，經檢定爲綠黴病，防治方法噴撒大生七十八粉劑，可阻止本病之發生，同時使其通風良好。降低濕度亦可收防治之效果。（胡開仁）

各菌類所需要的養份
分有機質無機質兩類

【問】：一、我已親身訪問貴社廣告人「東勢養菌園主」據云，香菇收成期僅五月第一年百斤原木可收十五斤。木耳三十天可採收，第一年百斤原木可收二十斤以上，是否

豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素葉面散布劑

施葉養元
シオヤゲン

農作物的預期可靠收獲・改良品質・預防病害…「施葉養元」是與肥料・農藥爲農家不可缺少的必需品。

不靠天・只靠施葉養元年年必豐收
「施葉養元」的效能

1. 防止萎黃病・腐芯病・萎縮病
2. 特別對於稻熱病有抵抗力
3. 加強病蟲害及倒伏之抵抗力
4. 促進植物生長及發育提高品質
5. 使用本劑可獲增收二成至六成

日本　株式會社シオヤゲン本舗出品

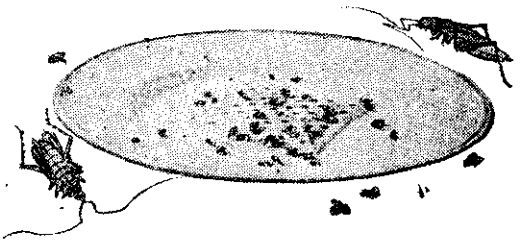
最新強力殺蒼蠅蟑螂藥

特效　安全　經濟　衛生

滅　蠅　餅

蠅ナツクス

特點：1 蒼蠅一舐蠅餅立即死亡
2. 滅蠅效力强大持久不變
3. 每塊可繼續使用一個多月
4. 用法簡單合乎衛生
5. 白天滅蒼蠅，夜間殺蟑螂



日本　キンダ除蟲菊株式會社出品

說明書備索即寄　　臺灣總代理　**英達貿易有限公司**　　各地藥房農藥行均售

臺北市華陰街39號　電話 46980

可靠？二、本省有無上等川耳菌種供應，採收期及收量幾何？三、請賜告各菌種之採種技術以資研究。四、各菌類所需之養份爲何？（湖口黃錫墀）

【答】：一、在適當的技術與環境下，香菇及木耳採收期和產量有此可能。二、本省目前無上等川耳菌種出售。三、菌種採種技術，請參閱中國農村復興聯合委員會四十五年二月出版「西洋菌培養法」。四、各菌類所需要之養份，不外有機物質及無機物質兩大類，詳細成份請參閱臺北市衡陽街大陸書店出售「キノコ類の培養法」一書。（胡開仁）

水稻耐寒品種「圓粒」本省中南部可栽培

【問】：一、十期豐年中刊有水稻較耐旱品種適於二期作之「員粒」種何處有售？蓬萊光復四百零一號何處有生產？員產粒量如何？二、砂質之土壤新田」所施用肥料是否硫銨混合「加里」或混合過磷酸，那種較佳？前數期豐年刊有砂質土施溶磷肥比過磷酸爲佳，已經試驗過所謂溶磷肥是否指「加里」？三、磷肥是指何肥，鉀肥是指何肥？四、敝地栽種陸稻都是雜種不清潔，請轉農試所把育成之農旱一號與二號種贈與敝地農民試種，請速代轉以趕在二期下播。（花蓮縣陳平順）

【答】：一、水稻較耐旱品種「圓粒」，僅適應於第二期作栽培。本品種中南部均可栽培。自苗栗以迄屏東，各地農民均可能有種子。貴處需要，以向苗栗縣農會接洽爲宜。根據過去調查圓粒每公頃平均產量二千六百七十一公斤。貴處如希望種兩期作，本所育成「農旱一號」及「二號」可供應種子試種（一年可種二次），已囑本系經管單位負責人寄率「農旱一號」一公斤。即可做秧田下種。二期作本田生育期三個月。

二、砂質土新墾地宜多加堆肥，以期改良土壤物理性質，並保蓄肥分。在砂質新墾地，氮、磷、鉀三種肥料要素（硫銨、過磷酸石灰或溶磷、加里（即鉀素），普通旱田可用氯化鉀）」均需要補充。依作物不同，施用分量不同。可參考作物書藉辦理施肥作業。又溶磷爲磷質肥料之一種，並非「加里」。普通旱地如種甘藷，用過磷酸石灰或溶磷均可。又鉀肥日名「加里」，普通水田用硫酸鉀，旱地可用氯化鉀。（繆進三）

馬鈴薯種薯貯於冷處在旱地栽培不可連作

【問】：春作的馬鈴薯留在後期作種應如何保存，不致影響發芽率？結球白菜收穫後，可否栽培馬鈴薯？馬鈴薯可連作嗎？馬鈴薯將來的銷路如何？（新竹縣曾赤釜）

【答】：一、春作馬鈴薯收穫後留至本年第二期裏作栽培其貯藏期間約一五〇天。馬鈴薯種薯在攝氏三五度以上之高溫之下，約五十天左右休眠被打破，就開始萌芽故通常春作種薯貯藏至裏作栽培頗困難。最理想的貯藏方法是冷藏，將種薯貯於華氏三六—四十度，相對濕度八五—九〇%之下可保持五—六月不發芽，也不爛，但一般農家無法做到，故請將種薯貯於較冷的場所，最好放在竹架棚上排成二層（不可堆積很高），那麼約六十—七十天就開始萌芽，萌芽後曝露斜光線以誘芽短大，避免徒長爲宜。二、結球白菜收穫後除結球白菜圃曾有發生極烈的軟腐病之外，可栽培馬鈴薯。三、馬鈴薯在旱地不可連作，採用三年輪作制度爲宜。但在水田因裏作之後栽培水稻二期，不妨連作。四、馬鈴薯不但內銷，也可外銷，故銷路毫無問題。但品質較差的品種，不適外銷及內銷，故應栽培男爵及農林一號兩種，早期栽培應栽培五峰種。（王進生）

綠豆有三個品種大粒種較爲早熟

【問】：一、綠豆結莢之多少和粒數之多，因品種的關係，對種植方法沒有影響麼？二、目前那一種品種最好，三、怎樣種植才能使綠豆增產？四、臺中地區綠豆之種植時期在何時？五、花生收成後之土地，可

荷爾蒙尿素葉面撒佈露劑

好綠靈

即 ホモグリン

正 CHENGHONG 豐

效能
1. 水稻噴霧2次可增收3成以上
2. 瓜類、柑桔、蔬菜、豆類、噴霧2-3次可增收5成以上
3. 能提高病蟲害抵抗力
4. 能防止發生立枯病、落花、落葉、腐根、使稻穗强壯，樹勢旺盛，增加結實

成份正確　效能保證

使用綜合微量要素葉面撒佈劑

大豐收 液劑

保證大豐收

請選用正豐農藥（農林廳檢驗合格證第〇〇六號）

票貳元即寄來函付郵試用樣品說明書

不遜外貨

歡迎賜顧

ホモグリン植物オルモン劑即是

『好綠靈』

確保豐收，信用可靠品質超越，榮譽出品研究成功，正豐化學大貢獻！貢獻！

臺中縣霧峯　正豐化學股份有限公司

榮譽出品

否立即播種綠豆？（臺中縣朱琴）

【答】：一、綠豆結夾之多少和粒數之多少是由於品種與不同的栽培管理方法而有關係的，如大粒種比小粒種結夾稍少，又在三、四月播種者結夾較少，氮肥施用過多者或不施用肥料亦結夾不良。二、綠豆有大粒種、中粒種、小粒種之三個品種，其中大粒種比中、小粒種稍早熟，且價格還貴一點。三、（A）栽培在排水良好的砂質壤土；（B）選擇純潔且豐滿之種子；（C）種植不要太密（行距三十公分株距十二公分）；（D）適當的施肥量（每分地施用硫酸錏十公斤過磷酸鈣二十公斤氯化鉀十公斤）；（E）注意病蟲害之防除；（F）適期播種。四、種植時期五月下旬—七月上、中旬。五、最好不要與花生輪作栽培，因爲莢科植物是不可以連作的。（陳師亮）

七里香一年兩次採種
撒播於沙土混合苗床

【問】：請問七里香（月橘）之①播種時期在何時？②播種育苗的方法如何？③管理上應注意什麼？④如何留種？如何保管？（臺南縣黃明善）

【答】：①七里香一年可分兩次採種，春季三—五月，秋季八—十月，並於採種後陰乾，立即播種，如放置過久發芽力會消失。②播種最好撒播於沙與土混合之苗床中，上覆薄沙一層，週內即可發芽。如行露地播種，應先作畦，將土儘量打破細碎，並摻放腐熟堆肥少許，混合後即行撒播上覆稻草，以防治烈日直晒保持土內濕度。③管理上除隨時注意灌水外，即爲防蟲，病害則較少。④果實紅色後即可採收。內有種子一、二粒，放入木桶中，浸水用手挫擦，將外皮脫落洗滌後種子下沉，取出陰乾或晒乾，於十日內即行播種，過久則發芽力消失。（王光全）

尿素飼養猪隻
尚在試驗階段

【問】：（一）據本鄉某一農友前來本會告稱，聽聞現在有部份農友採用化學肥料之尿素，用作猪的飼料，且其生長非常很快，並比其他飼料爲經濟而有利乙節，請貴社代爲調查，是否可以用於飼料，其方法如何及試驗效果怎樣？（嘉義縣林聰惠）（二）現有一個問題請教。聽說尿素肥料可以養猪，這尿素配合其他飼料是否有化學變化？尿素是否確可做飼料養猪？（嘉義縣王火山）

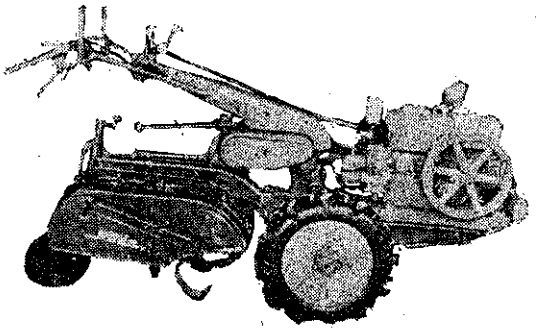
【答】：以尿素飼養猪隻，歐美尚在試驗階段，我國尚無機構加以試驗，惟臺糖公司曾於三年前利用以酵母與尿素混合從事奶牛飼養試驗。因據歐美及日本試驗結果，認爲反芻動物（如牛羊等）第一胃中之微生物，能在消化過程中，並在適當條件的配合下，可以把尿素轉變爲動物可以利用的蛋白質。因猪屬單胃動物，其能否有效利用尿素，使它轉變爲可利用的蛋白質，須待從事飼養試驗之後，方可決定。各位農友在未獲得試驗結果和推廣之前，最好不要冒然試用。（周光宇）

仔猪先天性發育不良
注意母猪懷胎期營養

【問】：我的母猪分娩順利，生產七隻，死胎三隻，在此七隻中，生下時，平均大小差不多，但是經哺乳二、三星期以來，其中一隻，不但不長大，反而益形消瘦同生出時一樣大小。請問（1）是何原因：是否營養不良？（2）用何方法治療？（3）前一胎也有一隻，但以前未無經一個月以後即死亡。如是因母猪關係，用什麼方法預防？（臺中縣湯振松）

【答】：一、照你家的母猪分娩情形來看，在生產十隻仔猪中竟有三隻是死胎，此可能在母猪懷胎期中營養不足，致影響仔猪先天性發育不良，生下的仔猪不會正常。二、這隻不生長的仔猪予以淘汰，否則與別隻好的仔猪分開飼養，或用人工哺乳法試試看。三、這隻母猪前後已有二次發生這種情形，此後在母猪配種前後及懷孕期中要注意飼料

永光農藥 TRADE MARK 信用最好
永光農藥
政府檢驗合格
登記証農藥第○○7號
パラチオン 巴拉松 乳劑 47%
ピーエム PM 乳劑 50%
マラソン 馬拉松 乳劑 50%
エンドリン 安特靈 乳劑 19.5%
555 EM 原子利美農藥
永光的農藥確實好
請用永光的好農藥
進口各種名牌農藥
永光農化工廠
台中市成功路276・電話4661・

野田式耕耘機

⊙詳細說明書函索即寄　⊙徵求各地代銷處
新型美觀　性能優異
耕耘最深　操作安定
運搬力强　保證滿意
誠實服務　歡迎比較
臺灣總代理 宏業商行農機部
臺北市重慶北路二段四號　電話：四二五九二

的營養，如再有這種情形發生，則要考慮這隻母猪是否可作種母猪了。（季培元）

母牛發情的時期爲配種適當時間

【問】：母牛發性是否有何種鑑別方法？如有怎樣鑑別？（臺南市苗耐冬）

【答】：母牛發情的徵候如下：普通母牛發情先時不思飲食，往往發出不安的鳴聲，排出稀薄透明的粘液，陰戶充血潮紅，同時膨脹腫大，及至發情母牛與其他母牛互相騎乘作交配狀時，便是發情的最好表現，此時亦爲配種適當的時間。（林誠華）

甘蔗蔗渣醱酵後可利用爲飼料

【問】：甘蔗渣（糖公司售給造紙廠原料）如何腐化，或如何醱酵，或如何變成軟化，然後可做家畜飼料否？請指教。（豐原鎮呂瑞森）

【答】：查甘蔗渣主要係粗纖維，反芻動物可少量利用爲飼料，但須添加糖蜜，至使其軟化，須經醱酵後，或可把部份纖維轉變爲價值較高的炭水化合物。醱酵方法複雜，且須具有醱酵知識，否則會變成堆肥。醱酵須利用一種或多種微生物使之作用，現日本山崎博士有究發明一種叫「Byme」（バイム菌）內有許多菌類，加入於醱酵材料中即可達到目的。甘蔗渣如利用此物加入醱酵，或可提高飼料利用價值，現臺南民權路德生實易公司有進口。（黃立群）

＊　＊　＊

匿名　**林阿南**　**陳來福**　**劉豐田**
蔡春林　**鄭色乾**　**曾中明**　**羅芳松**
歐榮城　**林伯揚**　**胡人寰**　**陳加思**
林進益　**倪來壽**　**邱傳湖**

以上各位農友來信，已轉請專家答覆，請候本社回信。

欲得 健壯的快生長的 提早上市出售的 **農作物**

請即使用

益農素

預防**果樹**（尤其是柑桔）廢根，落果，**水稻**黃脚，稻熱病：**農作物**各種生理病都使用**益農素**混入你的肥料中施用或溶水噴射葉面。**益農素**內含有細胞分裂刺戟劑，生長ホルモン生成促進劑及綜合微量元素農作物用了**益農素**以後能**促進生長，予防生理病，節省肥料，縮短時間，提高品質，增加收益**

總經銷處　**信豐農藥行**

彰化永靖鄉永靖街二

分銷處
慶豐農友行　屏東潮州中山路五四
裕大行　高雄鳳山中正路二二五
玉豐農藥行　臺南新營復興路一三九
裕泰農藥行　嘉義民族路一七六
隆泰農藥行　草屯中山街一五
合益農藥行　臺中大坑

地下殺蟲劑

美國 **威力克化學公司出品**

臺灣獨家加工廠　中華山本農藥有限公司
營業處：臺北市開封街一段18號
臺灣總代理商　大安行股份有限公司

檢驗合格登記證農藥字第013號

敝廠爲擴大服務起見特聘請農業經驗豐富專門人員林能傑林丁旺先生負責解答有關農藥使用問題並可隨時應農友需求親臨實地指導

林丁旺先生：住彰化市介壽新村32號

林能傑先生：住臺中市中山路52號

大東化工廠　臺中市三民路一段九七號　電話：4677

彰化連絡處：大農行　彰化市長順街4號