

養業信箱

來信請儘量利用郵政明信片。信中直接提出問題，請不要講客氣話。記得寫你自己的姓名住址、信址正面註明「農問」二字。

水稻黑穗象

用「賽文」防治

【問】：敵滅農用禾稻發生一種毒蟲，非好藥殺，請示知。(賴綱鏡)

【答】：所附標本為黑穗象，可以用五〇%「賽文」可濕性粉劑加水五百倍至一千倍噴射防治。你如感興趣，可向臺北市公館農學院試驗所應用動物系索取樣品試看看。(陶家駒)

防治柑桔病害

少用水銀合劑

【問】：柑桔患瘧癩病，擬噴射日本製藥

品山本水銀ボルドウ(波爾多) (銅水銀劑) 並擬混合馬拉松藥劑併用噴射，是否可以混合，是否會變質，且有否毒害？(臺北縣石門鄉江正德)

家畜傳染病疫苗

可函製造所洽購

【問】：我們克難生產之雞，不知是雞瘟

強力安雛素 (ノキサリン)
鷄之球蟲治療及預防家禽霍亂(コレラ)之預防劑之感冒咳嗽治療，瘧之赤痢(出血性下痢症)

- 強力寧禽片 (ヘルミノツク錠)**
- 鷄蛋靈 (ワクモゾール)**
- 好擊蟲 (SP オゲゾン)**
- 美耐元 (ミネゲン)**

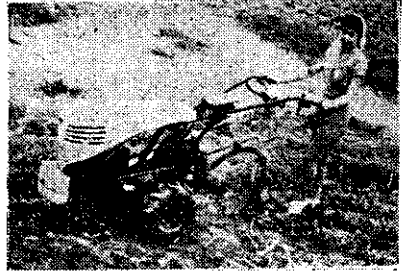
理想的綜合強力礦物素、強健多產、滋養廢鷄、促進發育、預防啄毛、防止脚弱、防止軟破脚

日本原裝魚粉50%，65%以上
養鷄器具、鷄籠、切菜機、鷄糞、乾燥機
自動給飼器

出品廠 **大和化學工業株式會社** 東京工場
製造元 **ミネラル飼料株式會社**
名古屋
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
電話 44411 · 44415



農友們的福音 最理想堅固耐用 飛馬牌 FM-1 FM-3 型耕耘機



函索即寄
說明書

可向當地土地銀行
申請低利貸款

簡介表

- ①引擎 隨地配裝美國汽油、煤油、柴油 6—7 馬力
- ②變速方式前進 2 段、後退 1 段、耕深 1 段、換皮帶可用 4 段
- ③動力轉動方式 FM-1 型 V 皮帶齒輪鍊形式變速
FM-3 型 V 皮帶變速
- ④性能 4.5—6 公里/1 小時 耕深 6—8 英寸
搬運 11—25 公里/1 小時 載重 3,000 公斤 上爬力 30 度
- ⑤價格 FM-1 型 18,500.- FM-3 型 13,500.-

精機機械工廠

臺北營業處：臺北市鄭州路47號 德興裁縫洋行 電話45092
廠址：臺北縣樹林鎮鎮前街83號 電話樹林局12號

或是霍亂，都先後死去。請問雞瘟和霍亂有什麼區別？不知何處能有預防疫苗？(馬祖陳永鈞)

牡蠣殼磨成粉

可作補充飼料

【問】：牡蠣殼是否可做成養鷄或豬用的骨粉？須怎樣做法？②牡蠣殼是否和其他物料混合製造？(彰化縣林進成)

【答】：一、牡蠣殼磨成粉碎可以作為鷄或豬之礦物質補充飼料，可為骨粉代用品。

二、牡蠣殼粉與其他飼料混合之比例為佔百分之二。(李登元)

雞飼料可用樹薯頭

飼料中不需人工鹽

【問】：本人除耕作外，養雞是個副業，現有下問題：一、本人所養的是肉雞，養肥飼料是否可混合樹薯頭，混合量與飼料多少？二、飼料中是否可以配合人工鹽以助消化，人工鹽與飼料多少比例？三、雞吃鵝肉可替代鵝魚粉飼料，它的營養份有幾%。(臺中縣大肚鄉張成金)

【答】：一、樹薯頭可以利用少許，多用則影響雞之消化率，其用量不宜超過總飼料量百分之十。二、飼料中無須配合人工鹽。人工鹽可以治療消化不良，雞隻消化不良時通常應用一磅(四五三公分)人工鹽溶於二加侖(約七五公升)水中，供一百隻鷄飲用即可。三、經曬乾之鵝肉可以代替鵝魚粉飼料用，所含蛋白質約為四〇%左右。(李登元)

公鷄消化不良

可致臃腫膨大

【問】：一、五個月年齡的胡漢西公鷄(已用荷爾蒙去勢)外觀上沒有絲毫病變，只是躲入陰暗的角落。二、已絕食四五天，但腹中仍有不消化的穀類(非食滯)。三、解剖只見嗉囊中有不消化的食物，喉頭及食道有粘液，肝臟或深綠色(肝臟尚完好)且易碎。四、查各養鷄書籍未發現有肝臟變深綠色的病，敬請答覆。(桃園龍潭鄉李茂遠)

【答】：據你所說的情形，你的胡漢西公鷄死亡，與應用肥育丸無關。主要的病因仍為消化不良之緣故。因嚴重的消化不良可致阻礙腸胃，阻礙腸胃雖然不礙，但胆汁則由阻礙腸胃而出，阻礙腸胃與肝連在一起，胆汁極易把肝臟染成深綠色。(李登元)

首宿在臺不甚適宜

不能供應該項種子

【問】：做人擬購少許美國首宿草種子試種，經多方尋覓無着。近據友人稱：農復會有該項種子，未知可否煩請寄來或有其他辦法，請示悉。(臺中市李誠)

【答】：首宿草在臺灣不甚適應，採種困難。除目前少數試驗研究機關試種外，並不對外推廣，農復會難以供應該項種子。(陸增輝)

四月如無法補秧

可種大豆玉米等

【問】：春季種植十石大豆，在新竹地區於四月上旬將紫雲英收穫後，可否播種？紫雲英收穫後地肥分是否充足或不足什麼肥分？現在，天氣較旱，除十石大豆外，尚可種植些什麼作物而不影響二期插秧之適期？(新竹縣湖口張福洲)

【答】：一、大豆十石係屬早生品種，對環境很鈍感，所以在新竹地區自二月中旬起至八月下旬止，都可以播種栽培。該種生育期間僅九十天左右，故希望栽培者，施肥時要比三石種施肥量多施一點。十石種係後性大豆，比較容易發生紫斑病、黑斑病等，故栽培期間請力排水。

二、至四月下旬如尚無法補秧者，除播十石大豆外，尚有玉米及高粱等作物可以栽培，此二種亦係早生作物，故不影響二期插秧。(洪再傳)

棉花產量如少

可以委託軋花

【問】：小型棉花脫子機何處有售？價錢多少？如無脫子機，應運到何處去脫子？(陳盛慶)

【答】：棉花軋花機(所謂脫子機)本省臺南市各大鐵工廠有仿造日本淺井式皮軋軋花機出售，每臺約需四千一五千元，但需用二馬力之發動機帶動，合計設備費應在一千元以上，每天可軋花三百至五百斤。如果生產量不多，可運至嘉義市博愛路三五〇號(竹園子)棉麻試驗所嘉義工作站軋花工場委託軋花，所得皮棉及種子，均歸委託者所有。該工場每臺斤收取軋花費用一千零斤以下者二角，二千一五千斤者一角八分，五千一萬斤者一角六分，一萬一五萬斤者一角四分，五萬斤以上者一角二分。(季長元)

菴瓜栽培要訣

注意施肥防害

【問】：菴瓜的形狀畸形，及長至二吋長後黃枯很多，是何原因？如何能使菴瓜生產得多？長得快？施肥至何程度才適當？(金門黃錫規)

【答】：(一)菴瓜(越瓜)形狀畸形長至二吋許時發生黃枯現象原因有三：①授精不良；②菴瓜是由昆蟲媒介花粉授精結實為瓜，若開花時，因低溫或天氣不良時，蜂類活動不活躍，故引起授精不良，果實黃萎不發育。③瓜實剛被授精，瓜實剛受熱帶園地城的瓜類第一毒蟲，被瓜實剛受熱帶園地之瓜，亦會變成畸形黃萎。④子房發育不良。

(二)菴瓜栽培要訣：①多施腐熟堆肥，氮素鉀二分並重使它健全發育。②從本葉展開一枚一二枚時起，繼續噴射大生四百倍液二三次，預防病害發生。③剛行開間覆蓋，避免果實與地面接觸，減少果實腐爛。④噴射馬拉松加水溶性蛋白質混合液，誘殺瓜實蟲。噴射魚藤精驅除守瓜。⑤從本葉展

大生七十八 (DITHANE Z-78) 可濕性粉劑可防止大豆銹病 用300—350倍水溶液，每公頃800—1,000公升，在播種後五十天左右本病開始發生時，行第一次噴射，以後每隔七天噴射一次，共四次。又大生七十八能與安特靈乳劑混合使用，如防病與防蟲時期相同時，應於安特靈乳劑水溶液中加入大生七十八。兩種藥劑混合方法是：在一〇〇公升安特靈乳劑水溶液中大生七十八可濕性粉劑280—330公升。

大生七十八亦可防止小麥銹病，柑桔象皮病及黑星病，菸草白尾病及赤星病，一般蔬菜炭疽病，黴菌病，疫病，紫斑病及銹病。

大生二十二 (DITHANE M-22) 可濕性粉劑防止西瓜，胡瓜，番茄及馬鈴薯病。並能促進生長增加產量。對番茄可增加產量至六成半，亦能防治蛛蟻。

可利生 (KARATHANEWD) 可濕性粉劑不特可防止白粉病並可治好已發生的白粉病。亦能防治蜘蛛。


開路生 (KELTHANE W) 大生七十八可濕性粉劑三磅紙袋美國原裝 可濕性粉劑專治各種蜘蛛。



臺灣總代理 **育象貿易有限公司**
 臺北市中正路1756號三樓 電話：27467
 郵政劃儲臺灣第2156號
 函索農藥說明書附郵票四角即寄

「沙發美星」 英國卜內門公司 各種獸醫藥品

注射液 33%
 'SULPHAMEZATHINE' 33%



功效可靠
 使用簡便
 一經採用
 保證滿意

專治
 禽畜之腸炎
 肺炎，球蟲病
 及各種
 細菌性疾病

現貨總經銷
永生西藥行
 臺北市中山北路一段一二四號 電話：四二四七六

開仲長一星期後起至收穫開始一星期前，繼續施肥三四次爲宜。

(三) 授精不良或瓜實腐敗者，若金門一帶蜂類稀少時須勵行人工授粉。(王進生)

瑪那里番茄

果型爲球型

【問】：貴社贈送的瑪那里的果型，與第八卷一四期八頁介紹的果型不一樣。同一株番茄有的圓型，有的長型，有一些像羅馬種。現在敝人有兩種瑪那里番茄，究竟那一種才是真正的瑪那里番茄？(桃園楊梅鄉石林)

【答】：瑪那里的果型爲圓形稍高，即球型，不會像羅馬種的果型。若在同一株內有二種不同的果型出現，可能有其他因素，但未鑑定果實以前不能判定受那一方面的影響。(王進生)

申請木麻黃苗木

在四五月間辦理

【問】：近閱貴刊刊載，農復會與農林廳合作，爲發展臺灣造林業，將大量免費供應樹苗及種子，需要者皆可向所在地鄉鎮公所登記配發，讀後不勝欣幸。惟屢詢公所主辦人員，均以無正式公文到所，難以照辦云云，未知何故？現有下列數點請教：一、可否直接向農復會或農林廳申請配發？二、如可以，手續如何？申請表可見擲？三、如不可以，當怎麼辦？四、申請期限至何日止？(恐有時令限制。)五、有關桃心木、印度紫檀、柚木等之造林法書籍，何處可買到？(雲林縣荷背鄉李龍卷)

【答】：一、二、三、點，李君農友住於雲林縣荷背鄉，雲林縣未有農復會補助造林計劃，可能縣政府可撥配之苗木較少，但據雲林縣政府林務人員告稱該縣海岸方面各鄉鎮業有木麻黃苗木供應耕地防風林及行道樹之用。如有剩餘苗木亦可配予農民栽種於園邊或空地等，在鄉公所如請不到苗木可逕向縣政府接洽配苗。四、申請木麻黃苗木，於四、五、五月間辦理。五、有關桃心木、印度紫檀、柚木等造林法參考書籍有：臺中農學院劉業經教授著「造林學各論」及林業試驗所推廣專刊等，如有需要仍請逕向著者洽購或函索。但該三種樹種均適合於南部土壤肥沃、避風之處造林。雲林縣荷背鄉靠海岸地帶，季節風相當大，不太適合。(林文鏡)

亞麻留種用種子
用妥當方法貯藏

【問】：水田中間作之亞麻種子，擬欲留明年使用，對於種子保管需要採用何種方法？(雲林縣李高山)

【答】：水田中間作亞麻要作留種用的，應待潮果變黃，種子充分成熟後，用木棒在水泥地上打落種子，曬乾、風選後，密閉貯藏於陶器罐或洋鐵箱、鋁箔等容器內，放置蔭涼處所，留待當年冬天播種，當可保持種子發芽良好。(季景元)

柑桔落葉性斑點病

可用波爾多液防治

【問】：茲寄上柑葉幾片，同時報告幾點病情如左：①於秋季後漸漸有落葉之現象。②所落之葉，多數是背面落葉或水牛屎色，並非是老葉，是新葉爲多數。或白霉後幾天就變黃了，幾天不見就落完了。③根部有下列幾種現象：(甲)根皮乾乾死去。(乙)根皮淡淡死去。(丙)根部及生棉白蟲。(臺中縣原徐川)

【答】：一、柑桔病葉經檢查係屬「落葉性斑點病」。該病可用六斗式波爾多液或大生78液(四百倍)撒佈防治。二、根部病害請附被害標本以便詳告。(莊德榮)

肥料最好先施堆肥

芋收穫後種花椰菜

【問】：芋收穫後的土地，可以種植花椰菜，大心菜嗎？會不會影響發育？施那種化學肥料爲佳？五厘地要施多少肥料？若不可以種植以上二種菜，到水稻一期作插秧，應種植什麼作物爲佳？(新竹縣湖口鄉陳慶全)

【答】：芋收穫後，如種花椰菜及大心菜均甚佳，對生育無妨礙。肥料之施用，最好先施堆肥(厩肥)後，再施完全肥料，即硫酸、過磷酸石灰、硫酸鉀(或氯化鉀)三種混合施用。五厘地應用之化學肥料量如下：
硫酸十八公斤，過磷酸石灰三十八公斤，硫酸鉀八公斤。厩肥五百公斤左右(黃瀨)

世界著名 瑞士山士德牌 農藥



一、益加津—Ekatin—防治蚜蟲，紅蜘蛛等最新有效劑可代替馬拉松乳劑，而得兼治因使用馬拉松引致之紅蜘蛛等蟲害。防治：柑桔黃龍病，棉花，大豆，落花生，蔬菜等之蚜蟲，紅蜘蛛等如每隔二—三星期撒佈一次連續使用則可達到防治目的。
特點：藥效長可維持二—三星期，比馬拉松藥力廣大。

二、殺也特—Thiovit—最新科學方法製成石灰硫磺合成之殺菌殺蟲劑。
防治：白粉病，凡菸草，蕃茄，馬鈴薯，西瓜，甜瓜，木瓜，花卉柑桔類病癩病，象皮病，油桐病，鵝眼病，紅蜘蛛，大豆，菜豆，茄子，瓜類等病蟲害防治均有著效如與益加津同時噴用效能尤大。
特點：比石灰硫磺效能大五—一〇倍，價格低廉不損傷噴霧器。

三、好寶粉—Copper, Sandoz—
防治：水稻稻熱病，柑桔類砂皮病，潰瘍病，瘡痂病，黑星病等葡萄，露菌病，黑豆病，茶，茶餅病，瓜類，露菌病，炭疽病，蔓枯病，蕃茄，疫病，棉花，角斑病，薄荷，銹病，白星病，齒核病等效能廣大。
特點：藥效長，可保持三—四星期間藥效

四、巴拉松五〇—Ekatox50 含巴拉松五〇%乳劑
特點：原液淡藍色，稀釋後清白，成分標準，殺蟲力強大。

五、蝸立死—Ariotox—殺蝸牛餌誘劑
每平方公尺撒佈一〇—一五粒，蝸牛自會前來覓食立死，爲果苗林苗，菜圃，花園等防治蝸牛侵害之最有效劑。

瑞士山士德農藥廠駐臺代表處—臺北郵箱八七八號
臺灣總經理處 簡泰隆 行
臺北市南京西路二二三巷三號
電話 四三三 四三七

桃園經銷處 裕農產業社
桃園縣桃園鎮新生路二八號
電話 三三 四七

臺中經銷處 吉本農畜用品社
臺中市平等街九七號
電話 三三一 三一三

全省各地青果合作社，農藥，種子行均有出售
說明書附郵二角向臺灣總經理處索取即寄