

如何防止霜害!!!旱害!!!

請用土地公肥40號

(一) 原理：

夏天的植物較冬天的植物生長快，這是夏天的溫度高，植物細胞的運動強，營養流動的速度亦快，所以生長迅速。

冬天的植物因為細胞運動弱的關係，營養流動速度也慢，甚至溫度降低到結冰點的時候，有些細胞比較弱的植物，就停止運動，營養也因此停止流動，造成死亡的原因，這就是霜枯害的現象。

我們人類在天氣冷的時候，手尾，腳尾，鼻子，耳朵等都感覺到特別寒冷甚至下霜下雪時，如果沒有特別保溫，就開始腐爛這叫做凍傷，其原因冷的時候，血管縮小，血液流動慢，甚至到結冰點時，無法流到手尾，腳尾，鼻子，耳朵等疏遠的地方，造成部份死亡的現象，如果這種現象繼續三十分鐘後，如何再加溫，也無法恢復他的生活力，繼續腐爛，這好比植物的霜枯害現象一樣。

我們在冷的時候，飲一些酒，為什麼身體會感覺得溫暖，手尾，腳尾，鼻子，耳朵也不感覺冷了，這是因為飲了酒的關係細胞運動加強，血壓增高，血液流動快，能夠送到手尾，腳尾，鼻子，耳朵等疏遠的地方。

植物如在下霜時或在事前經常供給加強植物細胞運動，加速其營養流動速度的促進劑（土地公肥40號）好比人的飲酒一樣，不怕冷，不怕霜。

土地公肥40號：就是加強細胞運動的興奮劑，所以對葉面噴射，在五個小時內完全被葉面吸收，而加速營養流動速度，好比人的飲酒一樣不但怕霜寒，能使植物如在夏天一樣，促進其生長速度。

因為營養流動速度快的關係，使植物體健康，促進光合作用，對病害有很大的抵抗力，如在噴射農藥時參用土地公肥40號，對恢復病蟲害後的衰弱，有顯著的效力，經常使用能預防病害，如在久旱不雨的時候，噴射葉面或灌根，因為有了土地公肥40號的藥效，植物體與根部健康關係，能從土中吸收微量的水份，所以有很強的抗旱力量。

(二) 用法：

① 水稻浸種——要播種的稻種，先用二千倍液，就是100 臺斤水加40號30瓦浸種24小時，然後照常催芽，播種以後，每禮拜噴射下記藥液一次，即15公斤裝大噴霧機中用①土地公肥40號八瓦②尿素二兩③非肥皂粉三錢。保證絕對不會霜枯害，而且可以提早一禮拜插秧。

② 其他植物的浸種——其他植物的種子，在播種前，用三千倍液（100 臺斤水加 20瓦約六錢重）浸種12小時，豆類浸三小時，可以同樣防止霜害，並且生長迅速，實為驚人。

③ 各種生長中植物的葉面噴射與灌根——水稻，麥，甘蔗，鳳梨，竹筍，香茅，久菜，葱，等生長中的尖葉類：噴射下列藥劑①15公斤裝大噴霧機中加土地公肥40號七瓦，②尿素二兩，③非肥皂粉三錢，不但可以防止霜害及旱害，對植物身體的健康更可以加強生長速度，提早收穫增收產量。

澗葉類：豆類，香蕉，西瓜，柑桔及果樹，玉米，菸葉，番茄，高粱，棉花，蔬菜等各種澗葉植物，請用下列藥劑：15公斤裝大噴霧機中加①土地公肥40號四瓦②尿素一兩③非肥皂粉二錢。

(三) 實證：

① 全省水稻增收比賽51年52年冠軍陸木城先生（臺中縣石岡鄉）他的田地是八則地，50年度以前，每期甲當只收7,000臺斤，51年第二期起試用土地公肥20號40號以後，一躍收穫14,000臺斤，而得到全省冠軍，52年度第一期第二期照本公司規定每禮拜噴射20號40號一次，結果收穫19,180臺斤，而得全省冠軍，這是鐵的事實。

② 其他因使用土地公肥20號40號避免霜害，旱害而增收者，寫信來感謝的農友千餘人中擇要如下：

觀音鄉廖運鏡	神岡鄉王鎮國	埔鹽鄉施坤鈴	枋寮鄉戴田	二林鎮葉佳輝	名間鄉陳乾能
崙背鄉李粗皮	竹塘鄉塗文福	西螺鎮廖為政	橫山鄉鄧阿生	中埔鄉林朝龍	太保鄉龔武容
旗山鎮趙健陞	花蓮市陳爐	社頭鄉蕭慶堂	斗南鎮劉詔安	新營鎮李桑田	美濃鎮溫彩寬
內埔鄉張連風	枋山鄉陳祥	白河鎮張顯承	東勢鄉吳篤恭	竹田鄉邱仁暢	萬丹鄉莊天賜
麻豆鎮蔡英洵	南州鄉彭文田	潮州鎮黃千	溪湖鎮方阿木	斗六鎮張倉長	六龜鄉陳溪川
溪口鄉劉清彥					

為保證品質優秀，防止偽品，價格低廉起見，與農會特約關係，市面恕不出售，請向全省各地農會購買，定價：土地公肥40號100c.c. 裝：25元可以加水400至1,000臺斤。約五分地之用，效果驚人。

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉景平路47號之2

五年來的銷售經驗 確證其效果

去年的嚴重霜害旱害時 千餘人使用者均獲救

民國五十二年十一月十六日後新到包裝式樣：

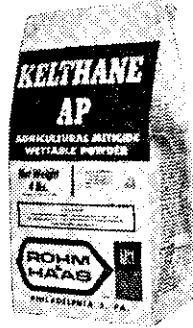
大生二十二



登記證一六一號

三磅裝

開路生



登記證一九七號

四磅裝

可利生



登記證一七五號

一公斤裝

美國羅門哈斯公司在意大利附屬機構
飛利多化學工廠出品

臺灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五六號三樓

電話：三六一七七

說明書附郵八角即寄

農葉信箱

一立方儲數五三〇公斤

有效分蘗期兩期不相同

【問】：一、倉庫一立方公尺可儲藏乾穀多少公斤？

二、蓬萊稻的有效分蘗期和無效分蘗期的界限，如何控制？（嘉義縣大林鎮大美里廿二號王玉坐）

【答】：一、倉庫一立方公尺可儲藏乾穀如臺中大五號為五百三十公斤。

二、蓬萊稻的有效分蘗和無效分蘗的界限，第一期是插秧後四十五天，第二期是插秧後廿五至三十天。氣候和環境對於有效分蘗影響很大，一般情形，提早施肥和

中耕除草也可稍為提早分蘗期，另外可以視水稻生長的情形分幾次施肥，也可得到較多的有效分蘗。（楊方平）

臺東六號小米種子

可向當地農會洽購

【問】：何處有售「臺東六號」種小米種子？行株距各多少？（彰化縣埔心鄉南館村八十五號蔡孟燕）

【答】：一、「臺東六號」小米種子，可試洽臺東區農業改良場，或臺東和屏東縣農會購買，因那兩縣都設有採種圃。

二、行距四十五公分，株距六公分，播種時每隔四十五公分，劃開播種溝深十至十五公分，寬十二至十五公分。採用條播法播種，發芽後間拔，使株距保持六公分。（林廣生）

金絲鳥壽命約十年

下蛋約有五至六年

【問】：一、金絲鳥、胡錦鳥和錦靜鳥的壽命有多少年？生蛋、孵卵、育雛能有多少年？（彰化市華陽里陳玉書）

【答】：一、金絲雀的壽命五至十年，胡錦鳥和錦靜鳥各約五至七年。

二、金絲雀下蛋五年至六年，胡錦鳥下蛋二年至三年，錦靜鳥下蛋三年至四年。（邱見堂）

枸杞當歸白芷

都有栽培價值

【問】：一、當歸在海拔約三百公尺能否栽培？

二、本省現以何種中藥較有栽培價值？

三、杭菊栽培後三個月，發育不佳，葉也不茂盛，應施何種肥料？

四、目前當歸、白芷、川芎、杭菊的市價各如何？（新竹縣關西鎮玉山里二十號巫阿明）

【答】：一、海拔二百公尺地區勉強可種當歸，但易害根腐病，且品質較差，易抽苔開花。

二、栽培枸杞、當歸、白芷等較有經濟價值？

三、現階段宜酌施硫酸多次，並澆水。

四、當歸省貨每臺斤二、三百元，依加工技術的優良與否而異，白芷每臺斤四十元，杭菊每臺斤四十元，川芎每臺斤一百元。（楊永裕）

蘆筍每公頃純益三萬元

本省海岸地帶栽培較多

【問】：一、海拔五百至一千公尺的山地可否栽培蘆筍？

二、目前本省的那一種蘆筍為適當，利益如何？

栽蘆筍？

三、蘆筍如何栽培？大豐生產後的銷路如何？

四、大雨後會積水一、二天的田地可否栽蘆筍？

五、何處可以買到栽培蘆筍的參考書籍？（新竹縣梅花園校陳謙五）

【答】：一、蘆筍在本省北部或高冷地栽種品質才好，但因土壤關係，目前在中部栽植的較多，海拔在五百至一千公尺的山地較平地為適合。

二、目前本省栽培的品種是「美麗華盛頓」，二年生的每十公畝可收入約一千至六千元，扣除成本後，純益約二千五百至三千元。

三、蘆筍以製罐為多，栽培前要先和加工廠訂約收購才宜栽培。栽培的時期是三、四月和九、十月，栽培法可請臺北區農業改良場贈送。

四、蘆筍適於沖積砂質壤土，目前栽培地區限在海岸和河川地帶，會積水的土地不宜栽植。

五、栽培蘆筍參考書有日文本「アスパラガス」最詳細，請向臺北市開封街一段鴻橋堂書局訂購為宜。（王進生）





辣椒每分地三百公斤
外銷星馬區但很有限

【問】：一、東部山地種羊角辣椒每分地能產多少乾的？
二、定植後用什麼肥料做追肥？
三、有何加工廠收購？
四、銷路如何？是否有外銷？（臺東縣成功鎮三仙里一〇二號李嘉仁）

每分地能產約三百公斤。

二、栽植後用豬糞尿一千五百公斤，尿素二十八至三十公斤，氯化鉀十八至二十公斤作追肥，分成三、四次施下為宜。

三、每公斤乾果約八至十二元，乾果出口地是星加坡和馬來亞等地，但銷路有限。

四、屏東、嘉義都有工廠收購，工廠名稱不詳，加工的辣椒醬都是內銷。（王進生）

红柿十二月中播種

株行距各十八臺尺

【問】：一、臺南縣海拔三百五十公尺種植牛心红柿是否適合？

二、如何採種？種子應否經過處理？

三、何時為播種適期？有何病蟲害？

四、何時嫁接？何時定植為宜？

五、株行距各若干臺尺？（臺南縣東山鄉東源村三塊厝王振坤）

【答】：一、臺南縣山地海拔三百五十公尺可以種植牛心柿。

二、柿的砧木宜用野生柿的種子較好，在果實成熟後將腐爛即洗取種子陰乾。

三、在十一月至十二月播種，很少有病蟲害。

四、普通嫁接在十二月中旬，在十二月至二月定植。

五、株行距各為十六臺尺，但不能小於各十四·五臺尺。（朱長志）

柿子去澀
用石灰水

【問】：如何去掉柿子的澀味？（臺北縣樹林鎮太平街十二號呂沅燕）

【答】：柿子去澀，可用濃厚的石灰水浸漬幾天便可除去，但所用柿子必需八、九分熟度的才可以。（朱仙和）

西印度櫻桃三月間種

嘉義農試所有苗出售

【問】：一、據稱西印度櫻桃每公分含有維他命C一、二千個國際單位，不知何處有得買種苗？

二、何時定植為宜？如何管理？（南投縣南投鎮三興里大庄路三十四號賴萬吉）

【答】：一、嘉義農試試驗所現在還有西印度櫻桃幼苗推廣，每株定價一元五角。最適當的種植期是每年三月，株距五公尺。

二、成活後每年施用二、三次有機肥料，如豬糞尿和雞糞等即可，少病蟲害，管理很簡單。（張振市）

麻竹適於冬季栽種

每公畝約種四十株

【問】：一、請問麻竹筍適於何時栽培？行株距各若干？

二、麻竹的售價和銷路如何？

三、麻竹適於何種土壤？（雲林縣大埤鄉豐岡村六十號劉漢周）

【答】：一、在雲林地區的麻竹栽植期是十二月上旬至三月下旬，行株距都是五至五·六公尺，每十公畝可種三十至四十株。

二、麻竹的價格和生產期的早晚有關，普通每公畝約一至二元五角，麻竹筍不但可以煮食，也可以加工做「筍乾」，銷路似無問題。

三、麻竹適於砂質壤土，苗株限用一、二年生的為宜。（王進生）



豐年牌農藥

請認明豐年牌為品質高超信用可靠之標誌

無臭米賜多	系毒性殺蟲劑 蚜蟲，紅蜘蛛剋星
富粒松乳劑	果樹、蔬菜害蟲防治
樂農家	薄荷、瓜類、蔬菜、豆類 類：銹病、露菌病、炭疽病
殺也特	薄荷、豆類、柑桔： 白粉病、象皮病

興農化工股份有限公司
臺中縣大里鄉內新路五九號
電話：二六一九·四六八八
臺北連絡處：臺北市仁愛路二段四六號
電話：三八八二六



品質高超，
信用可靠之標記。

請試用拜耳廠最新出品
紅蜘蛛，蚜蟲特效藥。

米賜多 R

(Metasystox R)

現貨供應：興農化工股份有限公司

臺中縣大里鄉內新路59號
電話：2619·4688

臺北連絡處：臺北市仁愛路二段46號
電話：38826

臺灣總代理：中德貿易有限公司

臺北市博愛路98號
電話：33157·33158·33159



原因很多，例如牛隻太老，管理不善，牛奶的保存和處理不好而變壞，或是交通不便，牛奶經長途運送而變質等。(陸增輝)

向日葵適於四月播種

行距株距各五十分公

【問】：一、何處可以買到優良的向日葵種子？

二、何時播種最適合？每分地需種子若干？宜用何種肥料？(臺東鎮四維路六十四號關滋民)

【答】：一、向日葵種子在普通的種子店都可以買到。

二、本省在四至五月間播種最適合，每分地需要種子約一公斤，向日葵適於含有豐富有機質和含有氮肥的土壤，畦寬一畝八，行株距四十至五十分公分，直播，播種後約經四個月即可採收，詳細情形，可向臺中區農業改良場園藝科函詢。(張靜吉)

五分地牧草養牛四頭

每頭牛獲純益一萬元

【問】：一、五分地牧草能養幾頭乳牛？

二、乳牛每頭價格和每日的產乳量各多少？

三、每頭每年實際淨收益多少？

四、目前一般飼養乳牛虧損的原因何在？(彰化縣伸港鄉定興村七十七號黃桂森)

【答】：一、五分地牧草，如果管理良好，可以養牛三、四頭，但需利用牛舍廢水和糞尿灌溉。

二、目前每頭乳牛的價格約二萬五千元，高價的產奶多，目前酪農所飼養的平均約十至十四公斤。

三、根據調查，一般農民，飼養乳牛，管理良好時，大約每頭每年可獲純益六千至一萬元，但包括本身的勞力在內。

四、酪農經營失敗的原因很多，例如牛隻太老，管理不善，牛奶的保存和處理不好而變壞，或是交通不便，牛奶經長途運送而變質等。(陸增輝)

島台四元什交蛋種

最適本省春秋飼養

【問】：一、最近由泰國引進來的抗熱性雞種與本省原有雞種的什交種是否一年四季都能飼養？

二、若飼養該雞種二張的！一年大約能有多少收益？

三、一張雞種約有幾尾雞？(臺中縣太平鄉太平路五十七號林漢胤)

【答】：一、泰國蛋種抗熱性特強，但絲量較少，中國種絲量較多，但不適於夏季飼育，中泰交雜種之絲量較泰國種為多，抗熱性較中國種為強，於夏季飼育，最為適當，如在春秋期養雞，仍以本省現行的島臺民國四元交雜種為宜。

二、養雞收益比養豬大，但須看養雞技術和經營方式而定，目前採用野菜養雞，兩張約有一千元的收益，但最好能栽桑養蠶才有發展。種桑一公頃，年可產葉一萬另五百公斤，可養蠶三十五張，產蠶兩七百公斤。

三、本省桑樹，一年可採二到四次，所以目前養蠶，有一年二次的，也有一年四次的，桑樹必須肥培管理，才能多產桑葉，才能多產蠶繭，每張蠶種大約有一萬二千頭上下的蠶兒，需桑葉三百公斤。(洪鍾鎰)

發酵飼料利益不大

樹薯薯粉可代麵粉

【問】：一、我想自製酵母粉飼豬，是用英製冠牌等市售酵母粉，混合麵粉發酵後曬乾研碎，是否可以？

二、如以樹薯薯粉代用麵粉發酵，是否可以？蛋白質成分相差多少？(臺南縣南北鄉北安村八十六號羅國年)

【答】：一、關於飼料發酵飼豬，並無多大的利益，以酵母粉混合麵粉發酵乾後研碎是可以的。

二、如以樹薯粉代用麵粉發酵亦可，蛋白質成分差異不大。(李登元)



福利來

享譽已久 公認的效力



新貨已到

即請購用



英國卜內門有限公司出品

好消息 鷄白痢 新藥出現了!!

防治家禽白痢，傷寒，及其他各種疾病特效藥。每瓶一個月祇花一元藥費，保證百養百成既可安心，又可獲利。

治療：調配飼料壹貳倍。預防：調配飼料四四八倍。總代理：英商卜內門洋碱有限公司。經銷處：國際家畜藥物廠。臺北市中正路一八〇〇號。臺北市長安東路一段三九號。

各地 均售

本刊啓事

▼農林廳和農復會合編的「臺灣雜糧作物品種圖說」已經出版，向本社預約訂購的，本月內分別寄出。

▼本刊金龍獎圖書測驗，自十四卷一期起，連續三期刊出測驗題，共計十二題。參加測驗的讀者，請在收齊三個印花後再填寫貼好寄來，三個印花不要分開，分開是無效的。

果樹病害 冬期防治劑

日本クロン 500g入

適用病害

柑桔：瘡痂病、黑點病、其他病害。
葡萄：黑痘病、褐斑病、毛氈病。
梨：黑斑病、黑星病、赤星病。
梅：黑星病。

其他果樹類：均可使用。
使用時期：1月~3月上旬發芽前。

現貨供應處：豐裕農藥行
員林鎮民生路230號