

農業信箱



線蟲侵害蔬菜

輪作減少損失

【問】：(一)正在發育中的甜瓜，發生嚴重的根瘤線蟲病，是否可用D B C P七十多藥劑處理？如可以，其處理方法如何？或有比較經濟的藥劑？

(二)如不能防治，想廢耕，重新栽培甘藍，是否會再發生此線蟲病？

(三)有抵抗根瘤線蟲的藥劑是何種？

(四)甘藍、漬絲結球白菜及人參，何者較抗根瘤線蟲病？(嘉義縣太保鄉後潭村一六〇號蔡錦山)

【答】：(一)正在發育中的甜瓜，如已嚴重發生根瘤線蟲病，施藥已太晚，不會有大效，若無結果希望應予廢耕。最好在尚未發生時就開始預防才可收效。如果要用藥防治線蟲，則每坪而用七十多藥液一、八、一、二、八公撮，施藥方法可將所需之藥量先傾置於手提水桶中，然後加入適量清水稀釋(加水可視土壤乾濕情形酌量加，並無一定的倍數)，再於瓜株根部四週距離三十公分處各挖一洞約六寸深，而後以水約灌入適量之稀釋液，並即將洞口以土密蓋，以防藥氣揮發。

(二)甘藍也會發生根瘤線蟲，最好改種玉米則不會再發生。

(三)蔬菜類中對根瘤線蟲具有抵抗性者，據高雄改良場初步調查，有韭菜、花椰菜、洋蔥及油菜等。

(四)甘藍、結球白菜及所謂人參(胡蘿蔔)對根瘤線蟲都有適應性。如果要栽培則先

要調查前作是否有發生根瘤線蟲，如無才可種植，如有嚴重發生則可先種植一次玉米、花生或太陽麻，而後再種前述蔬菜，可以減少損害，如能用藥處理土壤，就可以隨意種植。(洪元平)

番茄跡地易缺石灰
農曆正月可種甘藍

【問】：(一)適合農曆正月月中旬至二月底下種的甘藍，有何優良品種？

(二)番茄田採收後種植任何作物生長均不良，是否有什麼毒素或酸質？可否用生石灰處理？如種甘藍是否可以？(高雄路竹鄉竹東村五七號李雙來)

【答】：(一)適於農曆正月月中旬播種者，有「坂田中早生」、「長岡交配六十天」兩種，適合農曆二月底者目前無適當品種。

(二)番茄後作地易缺石灰分，並易發生青枯病，故番茄後作應避免種植茄科作物，如欲種植甘藍宜施用多量有機質肥料，並加用石灰。(王進生)

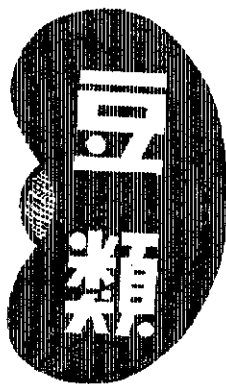
高溫障害莖發芽

提早播種宜行催芽

【問】：去年向農產公司購買莖發種子，播種數次均未發芽，經二十四小時浸種後播種亦未發芽(在六、八、八月間播種)，是否種子已陳舊？或播種方法不對？用何種方法播種纔對？(臺北縣永福巷七一號王進生)

【答】：在一般情形下，六、八、八月播種莖發雖良好發芽(高溫障害之關係)，如欲早期栽培，必須浸水二十四小時後，將經浸水的種子堆積於陰涼處，種子上面宜用清潔的透濕草席覆蓋，以保持水分，經過四、五天，俟種子萌芽後方能下種。據來信所說只經浸水處理，發芽一定不良。莖發種子新舊簡易鑑別法，可由種子香味濃淡判定，香味濃厚則為新種子。(王進生)

這是植物的生命源



農友

黃豆、花生、花蓮豆(豌豆)、青皮豆、菜豆、胡椒等各種豆類之生長，盡靠根部根瘤菌之空中氮肥吸收能力而定……

連作寶開根素21

是強根健機之新藥，無論地下施肥(每分地一百瓦摻三要素肥料施下)或葉面噴灑(三千倍水溶液，五、十日一次)或葉面撒粉(每分地四十五瓦)對根瘤菌的活動都有強烈的加強作用，而使豆類驚人的增收。如播種子播種(加種子量之五十分之一)效能最顯著(一百瓦斤種子摻三錢重)開根素批價 四十五瓦裝十五元

●本品並非如普通荷爾蒙劑用刺激作用促進生長，本品是供給天然土壤之不足成份而使植物可在最優秀土壤條件下生長也，故其生長情形極健實，需要土地公肥20、30、40號之農友請向本公司郵購。

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉景平路 47 之 2 號
電話 九三一一一、郵政劃撥五一七九號

這是連作地的救星

柑桔梅樹不宜混植

檸檬貯藏用冷藏法

【問】：(一)在嘉義附近三百公尺山地種梅並間作柳橙，柳橙於第二年即讓它結果，以後按柳樹生長情形適度實行強度整枝或間伐，至十至二十年後使成梅林，這種混植法可以麼？除梅之收益較低外，有何缺點？栽培管理上應注意那幾點？

【答】：(一)如將八月份收穫的檸檬貯藏一段時期再出售，應如何貯藏？應注意那幾點？(雲林縣虎尾鎮虎尾農作改良場內黃杏勝)

【答】：(一)最好不要混植，因為這兩種果樹都相當消耗肥料。如果已經種植，就要供給充分肥料，以免發育不良。梅除收益低外價格也不穩定。

(二)目前臺灣多盛行冷藏庫貯藏法，其溫度以攝氏五度，濕度以七十五%為宜。同時應注意小心採果並須帶手套，果梗應切平，下雨天不可採果，陰天上午十時以前不宜採果，晴天應等露水乾後才可採果。剪好後要輕放入採果袋，裝果器具應光滑以免損傷果皮，裝運要小心以免碰傷。(嚴夢如)

甘蔗間作大豆蘿蔔

F一五一需要灌溉

【問】：(一)甘蔗一五一品種是否適宜灌溉不便的旱田種植，其宿根分蘖能力如何？

(二)國曆九月初插植甘蔗，欲間作蘿蔔與大豆，請問何品種生長期間較短？如何種植？矮種「皇帝豆」，何處可買到種子？

(三)甘蔗間作物收穫後，正逢旱季，如播種太陽麻當綠肥是否適宜？太陽麻大約多大砍伐最適宜？(嘉義民雄鄉文化路三十號郭茂修)

【答】：(一)甘蔗品種F一五一，據試驗結果宜於有灌溉水、地力中等以上的壤土、砂壤土及粘壤土種植。秋植或二期間作栽培，尤其在有灌溉的肥沃壤土甚佳。在乾旱沙土、重粘土及山地則不宜栽培，其宿根能力一般較差，不及NC0310。

(二)九月初下種之蔗田間作蘿蔔或大豆，

均應採早熟品種為宜，蘿蔔以「牛找仔」或「美濃早生」，大豆以「石豆」，台大高雄五號較為早熟豐收，其栽培方法略述如下：

(1)蘿蔔：甘蔗整地時應將畦頂雜草清除，土壤把碎，有機質不可太多，以免發生須根，開溝施基肥每公頃須廿公頃，磷鉀廿七公頃，並應保持土壤濕度適宜，以便通發芽整齊，播種方法以條播或千鳥形播均可，播種後覆土即行數稻草，第一次間拔在發芽後七—十日，再過七—十日行第二次間拔(本葉二—三片)，第三次間拔在第二次後十天左右(本葉四—五片時)，株距二十五公分左右，但美濃早生以廿公分為宜。

間拔時並行除草、中耕、施肥培土等作業。生育初期必須多施尿素和磷鉀，自中期尿素之需要更增多，至根部肥大期即鉀肥需要更多，故自中期後應施鉀素每公頃廿公頃，其他肥培管理及病蟲害防治等與一般栽培方法相同。

(2)大豆：甘蔗整地時畦頂的作業方法與上述間作蘿蔔同。基肥用量為每公頃須素十五公頃，磷鉀十八公頃，鉀肥十五公頃，並於甘蔗下種後，土壤濕度適宜時立刻播種，播種方法點播或條播於畦頂二行，株距十二—十五公分，行距廿公分，第一次間拔於發芽後七—十天，第二次間拔於第一次後十天，並行施肥培土操作，追肥量每公頃須素十五公頃，磷鉀十八公頃，鉀素十五公頃，其他肥培管理，病蟲害防治與一般栽培者相同。

(3)矮種「皇帝豆」可向鳳山熱帶園藝試驗分所洽詢，或向鳳山鎮農友種子行購。

(三)蔗田間作物收穫後，冬季不宜種植綠肥太陽麻，一般太陽麻砍伐後，以其青草最多而未木質化前行之。(胡達漢)

油桐銷路頗多

值得推廣種植

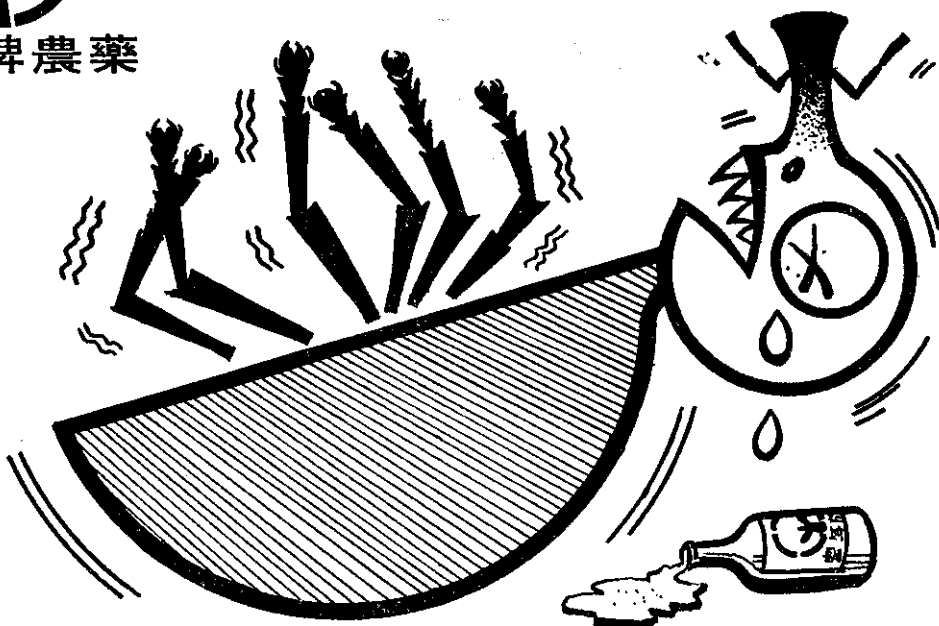
【問】：(一)請問油桐樹的種植收成書籍在何處有售？

(二)目前油桐樹的經濟價值如何？

(三)目前油桐子的價格、銷路及收購處請



豐年牌農藥



白泉

惠告？(三)軍市重新路一段六六號黃正次

【答】：(一)油桐樹的種植收穫法，請參閱五十五年豐年歷書所載：「臺灣重要經濟林木育林法」。

(二)油桐樹可收穫桐子與木材，是一種雙料森林作物。目前油桐子價值較數年前為低，但木材供為火柴桿等，銷路頗大，故仍值得推廣種植。

(三)目前油桐子價格每公升三·六〇元，榨取之桐油每公升十五·五〇元。在雲林縣斗六、彰化縣沙鹿之榨油廠均有收購，詳情可函詢雲林縣經濟農場(在斗六)，因該場每年生產多量的油桐子。(林文鎮)

造林貸款申請書

可向農復會函索

【問】：(一)貴刊十六卷十六期竹類造林可獲補助和貸款一事，未知向何機關貸款？手續如何？

(二)私有山林地可抵押否？

(三)山坡約三十度，種何種竹類較好？

(四)相思樹混植竹類，是否可貸款？

(五)縣農會租約地，可作抵押品嗎？

(六)竹類現有幾種病蟲害？

(七)「竹變」及孟宗竹的臺灣普通名為何？(臺北三輪安坑六九號黃希敬)

【答】：(一)造林貸款係由農復會與土地銀行合作舉辦，申請人可向農復會森林組函索貸款辦法簡章，貸款申請書及造林事業計劃表格。

(二)貸款抵押品之審查係由土地銀行負責，凡水田或都市計劃以內房地產均可供抵押，林地暫不接受。

(三)臺北縣三峽附近山地坡度大，而且土質乾燥，宜種植桂竹，採竹材為經營對象。因相思樹林混植竹類，在米栽植前應向農復會提出貸款申請書，如抵押品適當，可望獲得貸款。

(四)來函原意不甚明白，如係租用土地，具有合法使用權者，可向申請造林貸款，但土地本身不能作抵押品。

因竹類最重要的有疏竹、綠竹、桂竹、孟宗竹、蔴竹、長枝竹、觀音竹。病蟲害最常見的有疏竹萎凋病、蟲害如為害竹材之竹蠹蟲、為害竹節之捲葉蟲。疏竹萎凋病侵害竹筴及桿節，最初在竹節邊緣產生紅色斑塊，以後病斑擴大為多層之褐色斑紋，因此竹節生長受阻，嚴重時往往整株枯死。凡粗放經營老竹園，容易發生此種病害。防治方法已在實驗中，不久可望公佈。

竹蠹蟲——蛀食已砍下之竹材，可用清水浸泡三至四週，或用百分之五的「五氯酚鈉」(PCP-Na)溶液將竹桿浸泡五分鐘，或者用百分之十以上之BHC及DDT溶液處理，可以防止竹蠹蟲之蛀食。

竹捲葉蟲——在幼蟲為害期間，用BHC粉劑撒布，或將被害竹葉剪除焚毀。成蟲時期，可用誘蛾燈捕殺。

(四)「竹變」為本省彰化縣社頭及雲林縣古坑鄉所用名稱，也稱「疏竹變」或「蔴竹變」。學術名稱稱為「大頭典竹」。孟宗竹全省各地均稱為孟宗竹，未見用其他名稱。(江壽)

中部丘陵高原

可種植檸檬桉

【問】：檸檬桉適宜海拔六百至八百公尺的西南向，而冬季常陰雨的山坡地嗎？其木材的價格若何？前途可維否？(臺東縣太麻里鄉金針山李高謙)

【答】：(一)檸檬桉大部生於丘陵地帶或高原盆地，海拔可自海平面起至六百公尺，在本省栽培結果，於中部海拔八百公尺之地區生長甚佳，因其係陽性樹種，喜排水良好地區，故西南向冬季常陰雨之山坡地帶，生長良好。

(二)檸檬桉除木材可製板材、樹葉蒸製香油、樹皮可提煉單寧外，其木材纖維尚適合供工業原料，故其前途似甚佳，價格尚無交貨資料可提供。(林務局)

小麥的除草

最老牌 最正確 最可靠 最效力宏大 最安心

石原 2,4-Dソーダ塩 除草劑

由日本進口，原裝供應

※麥田除草一甲用藥量 300 公分，使用稀釋水量 600 公斤水 (即 2,000 倍水) 僅少化錢，最省錢省力，闊葉雜草立即枯死

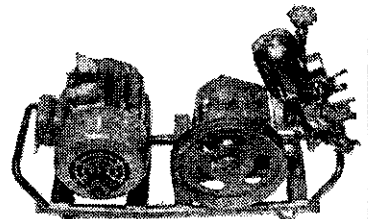
※小麥下種後 25 日至 35 日之間，株高約達四臺寸時使用為適期

農藥登記證 346 號
商標註冊證 15695 · 15272 號

製造元 石原産業株式會社
總代理 大豐農藥股份有限公司
現貨供應處 臺灣吉本農化企業社
臺中市柳川西路 152 號

日本東海牌 動力噴霧・灌水兩用機

日本政府
JIS檢定合格
幫浦效率最高
附三菱馬達及馬達
三馬匹及附屬品，使
用可調換汽油引擎。

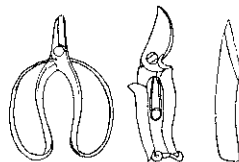


■重量：17kg
最高壓力：35kg/cm²
常用壓力：21kg/cm²
送水量：噴霧每分 29 公升
灌水每分 53 公升

■優點：

- ① 24 小時繼續使用不損機件
- ② 抽水可達 200 公尺高處，傾斜度 90° 仍可到達
- ③ 用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用
- ④ 本機有噴霧口二處，十甲地以 2~3 天可噴完

(日本岡恒老牌)
天下一品
赤白ビニール卷



採果鉗 剪定鉗 接木刀

採果鉗

剪定鉗

接木刀

現貨供應

總經理 新高貿易股份有限公司 臺北市峨嵋街 68 號
電話：34190 號

乳羊十七個月可擠乳

【問】：(一)據說飼養乳羊有利，請問仔羊何處有售？現時價多少？
(二)離乳後要飼養幾個月就得擠乳，初次產乳量有多少？
(三)生乳混合砂糖須要多少？
(四)乳羊飼料以何種較好？(南投國姓鄉大石村吳石錫)

【答】：(一)飼養乳羊確有利，但是羊乳必須有銷路。要買小乳羊，可向臺中市官山乳羊牧場洽詢，一般生產能力較好的乳羊，價格要貴一點。
(二)通常山羊在生產六個月開始有性的活動，但如此早期配種，對母羊的發育及仔羊生長情形均不太好，所以普通在一年左右配種較佳。羊的妊娠期約五個月，所以小羊生長至擠乳，約在生後十七、八個月，初產時乳量較少，但要有乳羊品種的好壞，所以沒有一定一隻羊可產多少乳，不過最少要一公升以上。

(三)生乳不用加糖，即擠出來的羊乳，用細布過濾後，在水中蒸熱即可飲用。(生乳加糖製造方法等略)
(四)乳羊的飼料除草外，要另補充精料，如豆餅、麥、甘藷、玉米粉等都可以，但不可缺少食鹽。(黃立翠)

雞痘由蚊子傳播

鳥類也常受感染

(一)我的蛋雞與金絲鳥，均曾發生過「痘」一症，不知雞痘與鳥痘是否同一病源？是否相互傳染？
(二)「鳥痘」可否如雞，用「雞痘疫苗」接種法預防？
(三)經感染的金絲雀，癒後免役，為何尚能傳染他鳥？
(四)發生過雞痘、鳥痘的房舍應如何消毒？用何種消毒劑比較可靠？
(五)雞、鳥痘病源的生活能力有多久？動物感染此病源後，其潛伏期最長有多久？
(六)鳥痘病發時，眼部發炎，有何藥可治

療？
(七)有人說是空氣傳染，確否？(臺北永興和郵政一號張人龍)

【答】：(一)雞痘有很多種型。大致可分三種，火雞、雞及鴿子是屬於同一類型的，但其病原性則有的可以傳染三種鳥類，有的只限於一種。雞的可傳染金絲鳥，金絲鳥的不一定傳染給雞。
(二)可以。
(三)雞痘「毒」(Virus)必經蚊子媒介才能傳染(其與痘疹情形相同)。有抵抗性的雞就沒有病。
(四)不必消毒，但需驅殺蚊子。
(五)「痘毒」並非細菌，且必需在鳥體內存在才能傳染。生活能力多久的尚無資料。感染後馬上會紅腫起泡，發生病徵。
(六)可以用金雞素軟膏塗入。
(七)不是空氣傳染。(黃輝煌)

有尿囊症公猪

不適純種繁殖

【問】：我曾向味全牧場購買一頭藍瑞斯公猪，各部發育情形都不錯，不過在包皮的地方比較肥大，用手擠壓即有尿液排出，此症是否就是外科病的「赫爾尼亞」，如用自然交配，對受胎率有否影響？(新竹關西鎮老街一號陳永鋼)

【答】：一般公猪包皮用手擠壓常有尿液排出情形，這叫包皮尿囊不是「赫爾尼亞」。尿囊過於肥大時，會發生不良現象。如尿水停滯尿囊內引起腐敗，有時陰莖伸不出來，無法達成交配，因此可能影響受胎率。購買公猪時應注意觀察，選擇無尿囊症者，本症似有遺傳，故不宜做純種繁殖公猪用。如做肉猪用的雜交種公猪尚可。(張聯欣)

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

COSAN 高山

UBER 150 JARRE

Colloidal Wettable Sulphur
膠質可濕性硫磺粉劑
主治：

- 紅蜘蛛類
- 果樹類之瘡痂病
- 菸草白粉病
- 蔬菜類之一般病蟲害
- 各種植物之粉黴病

豐華有限公司

臺北市郵政信箱3339號

製造廠：西德 RIEDEL-DE HAËN AG.

享譽已久
公認的效力

福利來

Furella
「フレラ」



新貨已到
請即購用



育雛好消息！

雞白痢的特效藥「福利來」為供應新雞育成的成功特別實行八折大優待。
每罐一筒月祇花八角藥費，保證百發百中，既可安心又可獲利。

總代理：英商卜內門化學有限公司
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 飼料行 均售

「說明書備索」