



### 樹果

嘉義地區種葡萄  
可選巨峰六月鮮

【問】：本地嘉義六脚鄉土質氣候，適種何種葡萄較好？

【答】：刊於十八卷十二期康教授撰寫的六月鮮苗木，何處有售？

【問】：葡萄栽培者張基鑫先生地址，可否代查？

【答】：同行株距及每甲可種多少株？

【問】：葡萄與櫻桃果栽培上，何種較易？

【答】：「六月鮮」及「巨峰」二品種，目前何者較有利？（嘉義縣六脚鄉廟山村謝溪參）

【問】：依據判斷貴處可以試種巨峰、六月鮮、高砂等品種。

【答】：六月鮮、巨峰等苗木，臺北市臺灣大學農場有售。每株約十元，但數量不多，須早預訂。

【問】：張基鑫先生住址是：臺中縣后里站甲后路。

【答】：四葡萄之株行距是六×八呎，每甲約可種一千株。

【問】：葡萄與櫻桃的栽培，大致相若。但葡萄需要棚架，芒果則不需要，葡萄三年可以開始大量結果芒果要六、七年以後才能豐收。



在目前二種都是很有利益的水果，在選擇時，要看當地氣候、土壤、交通等條件，以及個人的興趣等（康有德）

### 果園土壤過酸缺鐵

【問】：（一）果園土壤酸性大，欲用苦土石灰改良，如何施法？

【答】：五年生柑橙，每甲地宜施苦土若干？

【問】：一般石灰若使用於果樹，是否可以？（埔里鎮北溪街一三號徐瑞宏）

【答】：（一）果園土壤過於酸性而欠之苦土（鐵）時，可於正月全面撒佈苦土石灰後中耕，改良土壤酸度並補給鐵素。

（二）柑桔、梨等果樹不拘樹齡，若發生鐵欠之症，一般均以每公頃施用七十五至一百八十公斤鐵成份來補給鐵素。若採用苦土石灰時（鐵之含量為二六〇），每公頃需施二百八十至七百公斤。

（三）生石灰、消石灰等均可施用於果園，但土壤酸度超過中性以上時，鐵素不易溶解，易發生鐵素欠之症。（翁仁祿）

夏油如何施用？

【問】：（一）果樹防蟲使用夏油要稀釋幾倍？

【答】：（一）在何時使用較好？

【問】：施用時注意要點如何？（臺南縣新營鎮長春街四號林子祿）

【答】：（一）高級夏油可稀釋七十至九十倍。普通夏油可稀釋五十至七十倍。

（二）使用時期：秋末至春初，但溫度之時期，使用時稀釋宜大。

（三）注意事項：（1）撒布一次後須隔三個月始可再撒布。（2）不宜和石灰硫黃合劑在短期使用，最少須隔三星期以上。（3）植株不健康時，不可撒布夏油。（4）乾果低溫、多濕和不通風時，不要撒布夏油。

柑桔瘡痂病防治

【問】：（一）文旦葉（如所附標本），是何病，如何防治？

【答】：（一）文旦葉發現有介殼蟲如何防治？（嘉義縣竹崎鄉光華村莊麥仔黃文山）

【問】：（一）是退柑枯瘡痂病，在包花將開放時，可用七十倍「雷彈」可濕性粉劑四百倍稀釋液噴射一次，結小果時噴射第二次，隔三星期後再噴射第三次。

（二）防介殼蟲類：（1）用五十倍馬拉松乳劑八百倍稀釋液，九五公升中加入九五公升高級夏油一公升。（2）五十公升大減速乳劑加水一千倍噴之。（蘇鴻基）

棉花病害防治

【問】：（一）棉葉黑斑病要怎樣防治？

（二）棉鈴紅腐病要怎樣防治？

（三）棉株花葉變黃是何原因？

（四）棉心蟲用何種藥劑防治？（嘉義縣鹿草鄉施家村施偉豪）

【答】：（一）「黃斑病」，可噴射「好寶粉」四百倍稀釋液防治。

（二）「紅腐病」在雨季棉株生長茂盛之下部棉鈴，最容易發生此病。故雨後注意用間排水，並於防治害蟲噴射殺蟲劑時，加入「谷樂生」一千倍，可有效防治本病。

（三）棉株花葉變黃，有下列幾種可能原因：（1）肥料施用量不足，尤其是氮肥用量不足。（2）田間澆水。（3）浮塵子及其他害蟲發生特別多。

（四）所謂「棉心蟲」恐為「捲葉蟲」之誤。可噴射五〇〇〇「賽文」可濕性粉劑五百倍加二五〇「DDT」乳劑二百五十倍稀釋液防治。（杜金池）

防水稻飛蟲

噴BHC粉劑

【問】：在第二期水稻抽穗後利用鼓風式噴粉器噴佈DDT粉劑來防治稻飛蟲，應注意那些事項？

【答】：（一）在水稻末期（斷水後）噴佈DDT粉劑，普通都會導致乾乾請問這是何種原因，如何補救？

（二）尿素肥料施行水稻葉面噴射，以十六公升的噴霧器，該投下多少份量的尿素？

（三）經農會配器（稻谷換肥料）之過磷酸鈣，使用於水田，數日後，見如骨灰一般的白色粉狀物留於水田裡，顯不易為作物所吸收，請問那種類似骨灰的肥料，是否假貨？（嘉義縣新港鄉西庄村八十號之二林崇）

【答】：（一）防治稻飛蟲使用BHC粉劑為宜，其注意事項：（1）使用時期稻飛蟲在抽穗前（稻飛蟲大量發生前一代）施藥，控制後期之發生。（2）噴藥應在該場所棲息之稻株基部。（3）葉面無露水時使用為宜。

（二）該項現象原因未明，如果噴藥時期過晚亦會因已受蟲害致乾乾，應時常巡視稻田，如發現應早期防治。

（三）尿素葉面施肥，噴施液的濃度通常為〇・五—一・〇%（即水一公斤，尿素五公克—十公克）即應投下尿素八十公克—一百六十公克。

（四）該項現象無法判斷是否假貨，可將樣品寄送肥料公司檢驗即能明瞭。（莊商路）

### 蔬菜

#### 塑膠布保溫育苗

#### 防止結球白菜抽苔

【問】：（一）冬季作物育苗使用塑膠布保溫，較不保溫者，溫度高出若干？

（二）漬綠白菜育苗時期，攝氏十五度以下氣溫，會使用塑膠布，定植後是否會抽苔？

（三）結球白菜生長中期，氣溫均在十五度左右，是否有抽苔的危險？

（四）西瓜用平行四邊形保溫罩，何處有售？

【答】：（一）塑膠布保溫在晴朗的白天，覆蓋內的溫度較不覆蓋約攝氏七度左右，時間約攝氏三度左右。

（二）一般華北系品種的花芽分化，平均溫度約攝氏十五度以下時形成，又花芽分化後



須有高溫和長日照氣候始能促進抽苔，因此  
首期若保溫育苗不會抽苔。

結球白菜的低溫感應是在前期，故生  
長中期以後，溫度降至十五度以下時不會抽  
苔。

飼目前尚無製造專供西風保溫用之保溫  
罩，若自己製造似無多大麻煩。(李樹泉)

**牛養**  
【問】：(一)我有三公頃山坡地，  
欲試養乳牛，若全面我牧草，可  
飼養維持幾頭乳牛？

岡山坡地  
是否適合  
養乳牛？

蘭乳牛何  
處有售，  
價格如何？

地農牧局  
對養乳牛有無補助？

柑桔園內可否間植天竺草(供青料)？

一般種牧草，有無補助，乳牛手冊何  
處有？

苗栗縣將軍山麓農林牧場牧場的地址  
可否代查？

每公頃牧草可飼乳牛頭數，  
視海拔高度，有無灌溉等條件而不同，普通  
如利用牛糞施肥，每公頃約可養三至四頭  
左右，若水量充份時，在北部地區最多可養十頭  
左右。

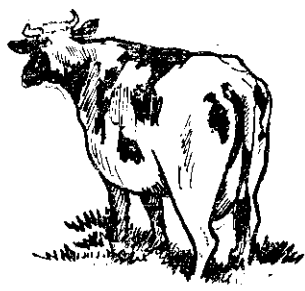
桃園地區，已有人養乳牛，但牛乳之  
銷售應先行考慮。

荷蘭種乳牛，中、北、南部均有售，  
價格視年齡及產乳量而定，懷孕之初產母牛  
價格在一萬八千元至二萬二千元上下。

回農牧局對養乳牛，目前並無補助。

柑桔園內可以種天竺草，但如能改種豆  
科牧草如魯多藤等更好，草苗可向農林總種  
苗繁殖場接洽，地址在臺中新社鄉大南村。

對一般牧草栽培，除特定計劃區域內



之農戶外，並無任何補助。

除國外資料外，農林總印「酪農」手  
冊一種，可資參考。

如欲聯絡賴松欽先生，可函苗栗鎮農  
會鮮乳加工廠代轉，地址是苗栗鎮育英街。  
(陸增輝)

**農藥**  
鑑定果品殘毒  
可應用檢驗法

【問】：(一)噴過劇毒性農藥如  
巴拉松、大滅速、美果素等於水果皮上，該  
農藥會不會自果皮滲透到果肉內而發揮其毒  
性？

(二)噴過該農藥的水果是否可用肥皂或其  
他洗滌劑洗果皮而後供生食？

(三)有沒有簡便方法，鑑別該水果食物含  
有劇性農藥？(高雄縣田寮鄉新興村十五號  
朱丙義)

【答】：(一)巴拉松屬劇性農藥，能滲透  
果肉，大滅速、美果素屬官能性農藥非但能  
滲透而且會在植物組織內移行，惟其對溫血  
動物的毒性比巴拉松小得多，施用後均會被  
植物酵素、陽光，以及其他環境氣候等因子  
所分解，一般而言，大滅速、美果素比巴拉  
松較易被分解，所需時間較短。

(二)用洗滌劑可洗去殘留在果皮上的微量  
農藥，但已進入果肉的農藥殘留則無法洗淨。

(三)可應用生物檢驗方法，先將有殘藥的  
水果與無殘藥的對照樣本(同種水果用果  
汁機打碎，放在玻璃瓶內，然後引入標準試  
驗用昆蟲如家蠅二、三十隻經過若干小時，  
觀察其死亡率，如供試樣本的死亡率比對照  
樣本者為多則表示有毒，為檢驗可靠計常用  
三重複。(洪維懷)

**小麥摻有「靈丹」**  
注意不可食用

【問】：(一)現在省產小麥(種子用)大  
都摻有農藥「靈丹」等以防蛀蟲，如不另加  
處理，誤食是否有害？

(二)若摻有「保滿丹」，可有處理方法？  
(菸酒公賣局埔里酒廠周景山)

【答】：(一)省產小麥(做種子用)摻有  
「靈丹」，雖然少量但應作食用對人健康有

# 吊絲蟲 青蟲 剋星出現了！

請趕快使用速效性，效果大

正豐牌

強力

可樂收 乳劑

強力

能敵師 乳劑



品質正確



效果優良

正豐化學股份有限公司

霧峰·電話63

## 本刊廣告價目

|          |                    |        |       |
|----------|--------------------|--------|-------|
| 封面全頁(二色) | 四千九百元              | 內頁全頁   | 一千九百元 |
| 封面半全頁    | 四千四百元              | 內頁半全頁  | 一千四百元 |
| 封底全頁     | 四千四百元              | 內頁四分之三 | 一千四百元 |
| 封底半全頁    | 四千元                | 內頁三分之二 | 一千四百元 |
| 第一全頁     | 三千八百元              | 內頁八分之三 | 七百五十元 |
| 內頁全頁     | 三千五百元              | 內頁八分之一 | 六百元   |
| 小廣告      | 每行十元，超過二十行部份每行二十元。 |        |       |

## 牌角三

品質保證

料肥合綜

!!!品補大的物作農

便簡用施 料肥狀粒  
壤土良改 久持效肥

、矽、鉀、磷、氮是  
品製合綜的鈣、鎂

省錢

省力

省時

品出廠工化發合永

號九巷六十段一街島武市北臺  
四三五七二·五六五七二：話電

農林廳農肥字第〇〇二四號登記

經濟部商品檢驗局檢驗合格

害不得食用，做種子以外，沒有處理方法。

(二)如摻有五成「保滿丹」浸孕粉劑一比一千五百左右，可以磨作食用對人健康無影響，磨作食用時最好先用水洗或用風扇除去粉劑。(陳明)

## 大豆

### 大豆中興一號

#### 宜行秋作播種

在花連何處有售？

(問)：(一)大豆中興一、二號

好，肥料量如何？(花連市鐵路修理工廠吳錦德)

(答)：(一)中興一號及中興二號大豆種子可就近在貴地花連農業改良場及臺東農業改良場購得。

(二)中興一號及中興二號大豆品種之栽培方法與一般大豆栽培法相同，秋作播種適期為九月中旬至十月上旬，惟因各地氣候環境和輪作制度不同而有差異，若在花連地區栽培，則宜於九月中、下旬，行秋作播種。至於土質方面，以在砂質壤土或輕軟肥沃粘土上栽培較適宜。

大豆施肥，宜多施用堆肥，廐肥等有機肥料，以及適量的化學肥料。其肥料施用量如左：

堆肥：每公頃七千至一萬二千公升。硫酸銨：每公頃三十公升，過磷酸鈣：每公頃一百五十公升。氯化鉀：每公頃八十公升。(盧英權)

## 林造

### 麻六甲合歡

#### 淺山地造林

(問)：(一)柳安樹苗何處有售，本省各地均可栽植否？

(二)該種子每斤若干？

(三)何時採種較宜？(苗栗縣大湖鄉大湖鄉大湖村鄭以仁)

(答)：(一)經向有關人員查詢，獅潭鄉現有「麻六甲合歡」造林木，生長迅速，一般認稱為「柳安」，麻六甲合歡可供造紙及纖維原料，頗適於中南部八百公尺以下淺山地帶造林，如欲造林請向苗栗縣政府林務課洽詢，有關免費供應苗木問題。

(二)柳安原產東南亞，為一類樹種，包括

種類甚多，但其種子均在成熟時即需播種(保存期不超過一週)故不便引種，本省過去曾進口種子及幼苗，但均未成功。

(三)麻六甲合歡種子十月成熟，可函嘉義市光華路十六號瑞泰種苗行查詢。(江清)

## 蛙牛

### 養牛蛙需防洪水

#### 池壁設竹製圍籬

是否適合？

(問)：(一)欲飼養牛蛙，宜開

飼養？

(二)在何場所飼養？

(三)蛙苗何處有售？

(四)飼養方法如何，有無資料可供參考？

(五)蛙池約要如何設計？

(六)每平方公里宜放多少蛙苗？(宜蘭縣溪鄉玉田村東路頭三三號陳樹枝、嘉義太保鄉麻寮村一〇六號葉溪反)

(答)：(一)宜蘭地區可以飼養牛蛙。

(二)河川流水及水田灌溉水均可，惟應避免剩餘飼料的腐敗引起水質的惡化。場所應避免容易發生洪水地區。

(三)蛙苗可逕洽鄭基場(苗栗縣苑裡鎮苑裡二鄰四號)或頭石頭(彰化市卦山里公園路二之九號)農友處。

(四)飼養方法及設備，請洽臺灣省水產試驗所(基隆市和平島)索取「牛蛙養殖淺說」或購買農業要覽第十輯第二卷參考。鴻儒堂書局(臺北市開封街一段一九號)亦有出售有關參考書籍。

(五)成蛙養成池，每池面積可由十至四十平方公尺。池壁用磚砌成。高約四十至五十公分，並設灌排水口，以利池水的交換。池壁上設竹製圍籬，以防逃逸。



### 親愛的讀者們：

從五十三年起，本刊改組成為經濟自立的財團法人，五年來的經費收支，勉力達到平衡。這一切，都要感謝讀者、廣告廠商以及各方面的支持。

目前有一個問題，要請讀者們幫忙解決的，就是在一般物價與印刷工資增漲的情形下，我們四年前的訂費標準，無法維持當前開支，勢必需要調整。

新訂價訂為全年四十元，半年二十四元，零售每本二元五角，五十八年一月一日實施。未到期舊訂戶，在五十七年年底以前提前匯款續訂的，仍照舊訂價優待。

本刊訂價一向在生產成本(包括印刷、紙張、稿費)之下，不足之數由廣告及其他收入補貼。近來，一方面是物價的變動，再則由於近期篇幅的增加，使訂價與生產成本的差額增大，因此影響了本社的收支平衡。我們除了儘量節省各項開支，在不得已的情形下，才請求讀者們的協助。「豐年」是農友們自己的刊物，我們相信，全省讀者們仍然會像過去一樣的熱心愛護本刊，幫助我們解決困難的。

謝謝各位，並祝豐收

豐年社社長 謹啓