



# 農業信箱

## 南部西瓜為什麼比中部的大？

### 菜蔬

雲林縣一個西瓜不過重六公斤，高雄方面一個西瓜比雲林方面的大二、三倍，這是氣候關係，還是栽培法關係？（雲林縣麥寮鄉林維祺）

問：西瓜的大小和品種有關，但同一品種又和各地的氣候有關。南部的「大和黃」西瓜是大型果品種；中北部的「新大和」系西瓜是中型果品種。如以同樣一種「大和黃」而論，在南部因有長時的溫暖乾燥氣候，生長適宜，所以能結大果；中北部溫暖時雨水較多，容易發病，所以果實較小。再同一品種同一地方而論，如南部春作生長初期在低溫，結果期在高溫，所以結果較大；秋播生長初期在高溫，結果期在低溫，所以果實較小；夏作因為高溫多雨，果實最小。此外在栽培法方面，諸如是否會把種子消毒，施肥、澆水、病蟲害防治等管理操作的是否謹慎，和結出的西瓜大小都有關係。（鳳山熱帶園藝試驗分所郝宗雄）

## 種番茄注意防治「疫病」

問：我種的番茄從前年起，每年一、二月都發生這種病害。番茄的葉片發生暗綠色黑點狀的點點東西，傳染是由下而上，約經過十天就全株枯萎了。附上病樣，請問這是什麼病？怎樣防治。（高雄縣大社鄉石石柱）

答：檢查你寄來番茄病樣本的結果，這是「疫病」。在氣溫寒冷時，這種病害很普遍。而且在陰天多雨時這種病害蔓延很快。發病原因是由於病菌為害。這種病害能夠很快的傳染到馬鈴薯上面，使葉和塊莖遭受嚴重損害，如果番茄園附近所栽培的馬鈴薯發生了這病也會傳染到番茄上。他如番椒、茄子、菸草等也都能相互傳染。

## 茶

防治可撒佈「大生」液劑，在幼苗時期就要撒佈二、三次。藥劑用量是每十公升清水加「大生」二十公分。在移種之後也要繼續撒佈。本田裡的番茄第一次撒藥時間，應在移種後三十天左右，約在第一次開花之後開始。本田時撒藥的用量是每十公升清水加「大生」二十五公分。隨後每隔十天撒藥一次。如果遇到經常下雨時，撒藥間隔的時間縮短為七天撒藥一次。要使藥劑達到有效防病的時，應該注意所撒佈的藥液是否均勻。噴霧時，噴霧器要有強大的壓力，噴出來的小滴愈細愈好。此外，這種病菌生在葉的背面，所以撒藥時也應注意。（省農業試驗所洪章訓）（按：番茄疫病用波爾多液噴撒防治也可以見效）

## 茶樹注意避免葉片變黃

問：茶樹葉片變黃是什麼原因。肥料是全部用人糞尿，且不完全腐熟。（桃園縣羅潭鄉羅維濟）

答：你的茶園經實地觀察以後，發現被害較嚴重的茶樹根部都有裂隙隱化狀，你的茶樹是有某種根部病害。使所吸收的養份不能暢流，影響茶樹葉部葉綠素組成，以致葉色漸趨黃化。現在提供你幾點改進茶園耕作環境及防治上應注意者作為參考：

- ①你的茶園四周沒有排水溝道，容易發生根部疾病，希望在茶園四周儘速開掘排水溝。
- ②像你所說全部用人糞尿作為肥料，且未經腐熟。茶樹與其他作物是同樣需要三要素肥料的配合。你用人糞尿，務必要在腐熟後施用，或作成堆肥後施用更好，並加施些磷肥和鉀肥。
- ③茶園最好不要間作，如果要間作應選種矮小的豆科植物，不要影響通風良好。
- ④把因病被書枯死，或被害嚴重的茶樹全部連根掘除就地用火焚燬，注意勿將土壤堆放到健全茶樹近旁，並用二硫化炭將土壤消毒（依每一坪地用二硫化炭一磅計）。
- ⑤掘除病株的用具也要用石灰硫黃合劑消毒後再用。
- ⑥補植前，在掘除病株的穴內，用石灰消毒（依每分地用石灰二十公斤估計）。
- ⑦被害較輕微的茶樹四周土壤，須用四千倍昇水液澆注消毒。（省農林廳林口茶業傳習所黃泉源、邱宜鏡）

## 林森

### 山黃麻怎樣造林？

問：①山黃麻造林適合在本省什麼地區？

②山黃麻造林是播種還是扦插育苗？種子或苗木何處有售？

③成材有那些用途？

④造林成功需要多少年？經濟價值怎樣？（高雄縣大寮鄉吳溫琪）

答：①山黃麻的造林適合地區：全島低海拔叢林，次生林，荒地，村落周圍，開墾地和伐採過的林地。

②造林用苗木：可在山野掘取野生苗，或播種育苗。因種子或苗木都無處可買到。

③木材用途：木材除適於製木炭外，還可供建築（桁、椽）、車輻（車止即制動裝置）、家具（櫥板、風箱、農具（犁轆、水車踏板）、車輪、水筒、粗影、下等棺木等用途。也可作次級火柴桿和壓紙原料，但以供製造火藥原料最為適合。南洋各地有拿樹皮提取單寧，把樹葉作為人或山羊食料；根作為藥用，治舌痛、腹瀉和血尿等疾病。

④生長：生長很快，十餘年生就成木材。在臺中地區的十七年生大樹，樹高二、七三公尺，胸高直徑三〇·九一公分。經濟價值：不高。（省林業試驗所甘偉松）

<b>好速牌馬拉松乳劑</b> ORTHO-MALATHION (マラソン)	<b>ORTHOTHION</b>	現貨供應
現貨供應處	(1) 廣裕興貿易行 臺中市區成功路33號	<b>好速福 (パラソン)</b> ORTHO-METHYL-PARATHION (與富粒多品質相同)
	(2) 林英杰先生 臺中市西區三民路114號 (婦女會左隣)	<b>大豐年農化工廠</b> 臺中縣霧峰 中正路53號
	(3) 員林(交)運輸公司內	

# 果樹

## 繁殖梅樹的扦插時期

問：看舊的農年上有胡昌熾先生答覆農民詢問的記載說，梅樹可以扦插生根成活，但是並沒有說明扦插的時間，請指教。（新竹縣橫山鄉曾慶文）

答：梅的扦插時期是在十二月。優良品種應該用嫁接繁殖。用實生苗作砧木。（國立臺灣大學園藝系胡昌熾）

## 李、梅落花落果的原因

問：①我種有很多李樹，都是用野桃樹當砧木，到現在已有六年多，可是雖然每年開花很多，過了一星期花都落完了。梅樹每年也開了很多花，可是過兩星期後，花也完全落光了。這是什麼原因？（苗栗縣造橋鄉羅榮輝）

②竹東竹林方面有很多梅樹（二十年生），每年開花很多，但果實在小手指大時大部份落果了，這是什麼原因？（新竹縣竹東鎮林健一）

答：①李樹與梅樹而做如只種一種品種的話，到了結果年以後，往往開花很多而不結果。這是因為多數李樹在單一品種栽植的時候，它的花粉不能授精。所以栽植李樹必須選取二、三個品種相互混植。又在開花期中遇到連續下雨，昆蟲不能替它傳遞花粉，這也是不結實的一個原因。你的梅樹開花不結實可能是後面的原因。

②成長的梅樹一次開花很多，在落花以後，樹體留存許多幼果。這些幼果在發育時互相競爭，處於劣勢的就逐漸脫落，到最後結成實而成熟的只佔極小一部份而已。這種落果是果樹的自然現象。（嘉義農業試驗分所蔡致誠）

## 柑橘高壓苗不如嫁接苗

問：柑橘高壓苗是否比嫁接苗好？（高雄縣馬松鄉高維和）

答：不，高壓苗植株樹形不整，壽命短，產量低，不及嫁接苗植好。（胡昌熾）

## 雲柑和椪柑那一種好？

問：雲柑和椪柑兩者相比較那一種比較優良？產量和壽命有沒有差別。（黃維和）

答：雲柑比椪柑能耐久藏。至於在產量 and 壽命方面，兩者並沒有什麼區別。（胡昌熾）

## 減少柑園雜草宜種綠肥覆蓋

問：我家的柑園雜草非常多，請問有什麼較好的方法來根除雜草？又柑園是否可以間作豌豆、蠶豆、落花生。（員林鎮黃耀進）

答：柑園除草可用中耕。如果能播種綠肥如刀豆、菜豆、紫雲英、魯冰等作覆蓋植物，這也能減少雜草生長。柑園中宜在八九月中播種豌豆、蠶豆、或落花生作為間作綠肥。（胡昌熾）

## 柑橘園不宜用枳殼作綠籬

問：甜柳橙和荔枝果園的四周想種苦柚仔作綠籬，請問以後開花的時候會不會影響果子的品質？（屏東縣潮州鎮溫嘉文）

答：你說的「苦柚子」是指「枳殼」吧？苦柚是喬木，分枝高，不能做綠籬；枳殼或苦柚的花粉決不會影響荔枝、甜橙等果實品質，但是枳殼不適宜於做柑橘類如甜柳橙園的綠籬，因為它們有共同的病蟲害，將來防治困難。（蔡致誠）

## 優良木瓜種何處可買到？

問：優良種木瓜現在鳳山熱帶園藝試驗所有推廣麼？如果還沒有推廣，什麼地方可以買到種苗？（臺中縣大肚鄉洪鎮國）（宜蘭縣蘇澳鎮彭金宏）（彰化縣埤頭鄉林添富）（臺中縣太平鄉曾正昌）

答：目前本省試驗機構，因為限於經費或遭遇風災，以致今年種子只能供原種繁殖以前。如果沒有其他意外，預定四十八年秋天以前可以供應良種。現在如果想獲得比較優良的本地種，可向雲林縣林內鄉雲農木瓜園接洽，每斗種子價約在千元以內。又高雄縣鳥松鄉仁美村中巷二六號王春旺處也可以洽購，價格比較前者要低廉。（戴邦本）

## 木瓜要怎樣留種？

問：木瓜怎樣留種，以後可以雌株較多？（林添富）

答：木瓜用人工交配採種最為可靠。本地種可以以雌花用兩性花的花粉授粉。如果是放任採種，應該注意採種地附近週圍一里以內沒有雌株存在，或者早期把雌株拔除，否則難免所播的種子以後會有部份雌株發生。下面是介紹農家自行放任採種的方法：

雌果：用兩性花授粉，採用雌果留種，可以獲得較多的雌株，因本地種的雌株產量是比較兩性株高，而且因為用雌果種子播種，以後所得到的木瓜個，大約雌株與兩性株各佔半數。定種時要栽二、三株兩性株，待開花後再拔除，每次僅留一株兩性株。每十五株雌株中，要留一個兩性株供授粉用，這樣可以獲得較多的雌株。

兩性果：用兩性果採種的話，以後雌株發生機會很少（指原來附近無雌株存在而言），不過兩性株會佔三分之一，雌株只佔三分之一。（鳳山熱帶園藝試驗分所戴邦本）

## 讀者服務

△廉讓久保田牌九成新七馬力及八成新

## 春季蔬菜種子

（正由日本、美國輸入種）

- △夏トマト用交配種子
- △福壽二號、晚化二號トマト、世界一トマト
- △正柿型トマト、ブリチヤード、マグローブ
- △長大筋成胡瓜、臺灣四季用交配種
- △久留米五三〇號胡瓜
- △落合胡瓜（花胡瓜兼用）
- △砂村太葱、丸條太葱、△結球チシャ、莖チシャ
- △大和二葱、三號西瓜、嘉寶西瓜
- △干成黃瓜、ニユーメロン
- △ロッキーフオード、△食用縮納南瓜
- △セソト用洋蔥種子、△食用縮納南瓜
- 其他各種春夏蔬菜種子具備
- ◎春季各種花種子、大輪朝顏外六十餘種及球根等最新特効藥
- ①害蟲用ダイアゼノン、マラソン、パラチオン乳劑
- 粉劑、DDT、BHC乳劑特製除蟲菊乳劑滅蟲靈
- ②病害用、セレン石灰、ルベロン石灰、ルベロン乳劑
- ③日本石原會社原裝植物補爾蒙
- ルトン、ブルトントランスプラントン、トマ
- ④殺菌劑、家庭用デスマア、野農用フラトール
- ⑤園藝用各種農具及肥料、商品日錄（附郵費一元函索即寄）

臺北市迪化街一段八六號

輸入元 臺灣農產企業公司  
直賣部 臺灣農業資材公司

董事長 農學士 廖學義  
電話：四四二五三、四二二六五

六馬力柴油發動機各一架。彰化縣員林鎮南平里農大路九號吳普照。

△廉價供應衣笠菜豆（白蠟豆）新鮮種子。三月下旬採種。每公升十元。運費另議。雲林縣虎尾鎮北溪厝十六號鄭啟丞。

▲徵購純安哥拉（Angora）種及大型種兔各數隻。種類假日詳函臺北縣中和鄉積穗村中山路六十號之一李家瀾。

按：本欄服務對象限本刊現在訂戶，凡發表之姓名住址應與原登記者完全相同，故來信時附入郵寄本刊之封套，以此為據。