

來信請多
利用明信片，
信中免除客氣
話，寫明姓名
住址，信的正
面註明「農問」。

梨樹佛手柑

不宜用芽插



【問】：能用扦插法繁殖的果樹是否也可以使用芽插法？譬如梨樹和佛手柑可以用此法繁殖嗎？又發根素何處可買到？怎樣使用？（臺南三分子許文明）

【答】：一、梨樹，佛手柑雖均可用扦插法繁殖，但不宜芽插。
一般扦插苗，樹勢稍弱，樹命也較短，故須用鳥梨，及酸桔之實生苗為砧木行嫁接。

二、發根素 Rooton 可向臺北市迪化街一段臺灣農產企業公司購買，使用法可參考該藥說明書。（翁仁祿）

含有機磷農藥

會破石灰分解

【問】：本人田地附近圳溝內常有某工廠排出的石灰水，用此種水調合農藥，是否會減低藥效？（彰化縣水調合農藥）

【答】：多數有機磷農藥如「馬拉松」、「巴拉松」等，會被石灰所分解而減低藥劑之效力，但有些氯化態農藥如「安特靈」、「地特靈」、「阿特靈」却不會被石灰所分解，又水中如含有較大粒子之石灰，會將噴霧器之噴口塞着不通，故如用毒性大的藥劑，於施藥中途噴口被塞，千萬勿用嘴或赤手去把它

砂質壤土，宜種苦瓜



【問】：栽培苦瓜需要什麼樣的土質？栽培要點如何？在本地應於何時播種最適宜？怎樣防治瓜實蠅？（澎湖郭水壽）

【答】：苦瓜適宜在沖積土，即所謂砂質壤土上栽培為宜，其栽培方式與瓠瓜（菴瓜）大同小異，不過畦寬要大些，無須立架，讓它匍匐伸長（土面須敷草），但家庭栽培可以採用立架方式，在貴地（澎湖）應於一月下旬到二月播種較宜、苦瓜之品種有二種，一為小果種，品質較差、二為大果種，長二十五至三十分，橫徑十分左右的品質較好，經濟栽培應採用大果種，從播種至收穫開始期約需八十至九十天。

二、瓜實蠅（蜂仔）是苦瓜兩最大蟲害之一，而且瓜實蠅是純粹的熱帶害蟲，故在貴地發生可能較嚴重。該蟲為害果實，雌蟲產卵在瓜的幼果或莖內，幼蟲在內蛀食，使被害果變黃以至腐爛脫落地，其驅除法以「水解性蛋白質」四百倍加用百分之二五「馬拉松」可濕性粉劑四百倍水溶液，在雌花開花初期噴射，每四至五天噴射一次，但無須每畦每株噴射，僅噴射周圍之畦，每隔二畦噴射一畦，就可收誘殺撲滅之效。又可用五十%「蠟敵」可濕粉劑八百倍水溶液，

世界首創！植物蒸散抑制劑

現代農業不可缺少的營農資材。
日本「不二合成」榮譽出品
（專賣特許發明協會選定品）

久 綠 拿 Greener



經臺北縣政府建設局與本年炎熱的六月，以本劑處理一千株柑苗，移植於縣下各派出所，全部成活。

▲特效及用途

- ◎不分四季，隨時可以移植。
- ◎防止稚幼植物，在移植時枯萎凋謝。
- ◎使苗木在長途運送，活生生得送到種植地。
- ◎使青菜，生果類保持鮮度。（現有姊妹品富麗鮮專用）
- ◎防止蔬菜、青果、菸草、水稻、陸稻等一切農作物，在移植時的損害及枯死，同時促進最高成活率。
- ◎保護植物不受旱害、霜害、鹽害等。
- ◎加強植物其他農藥噴射的附着力。

製造元：不二合成株式會社
輸出元：株永會社
總代理：株永會社



鮮度保持劑（青果・蔬菜類）

青果外銷不可缺少的鮮度保持劑。
（日本食品衛生法指定品）

富麗鮮 Fresher



▲特效及用途

- ◎防止萎凋及重量減少。
- ◎保持如收穫時所有的天然外觀鮮度。
- ◎防止過熱所受損失，延長貯藏期間。
- ◎防止發生青霉及腐敗傳染於其他果菜。
- ◎減少輸送中，青果類蔬菜等等之擦傷之皮面的損傷，
- ◎一般果類，例如柑桔、香蕉等之鮮度保持

說明書備索

東京都豐島區日出町2の149
電話(971)9769(983)1908
東京都千代田區神田東松下町三五
臺北市中華路200號之四
電話：30697・36583

每五至七天噴射植株中部一次，每公畝三公升，效果甚佳。(王進生)

母豬發情期長 應該多次配種



【問】：八個月大的桃園種母豬經過三次人工授精，都未能受孕(每廿天發情一次，每次六天)，應該怎麼補救？(桃園內 羅虛芳)

【答】：母豬發情期能延長到六天，在本地母豬而言算是很長的了。交配不受胎，可能是配種時期不適當的緣故，通常豬隻配種多在發情後第二天舉行，但是發情期長者，除第二天配種外，每隔一日再配一次，直至發情停止為止，受胎才有把握。所以你的母豬下次發情時，可照上述方法試試看。如果沒有效果，只有將母豬淘汰，改為肉用豬。(李登元)

母牛初次配種 懷胎機會很少



【問】：怎樣檢驗母牛已否受胎？母牛發情期有多長？初次與公牛交配的母牛為何不易受胎？受胎後為何再發情？(嘉義梅山鄉陳良雲)

【答】：一、檢驗母牛有無受胎，應在其配種後一個半月左右，以手伸入直腸摸子宮之胎兒最為可靠，但這種工作應請有經驗獸醫來做。

二、母牛發情期為十二二十四小時。
三、母牛初經公牛交配，常較緊張而把交配後的精液用力擠出，所以受精的機會較少，甚至沒有受胎之機會。
四、母牛受胎後亦有再次發情者，但這種情形比較少。(李登元)

防治水稻紋枯病 用「阿蘇仁」多穗

【問】：我所種的稻，患了紋枯病，該用何種藥劑防治最有效？(彰化縣和美鎮阮錦貴)

【答】：可用「阿蘇仁」二千五百倍或「多穗」三千倍稀釋液，每公頃一千至一千二百公升，於分蘗最盛期施用一次，施藥時以噴射稻株下部為主，隔兩星期左右(孕穗期)再噴一次，此時藥劑應噴射全株。(簡錦忠)

青皮豆的播種期

【問】：青皮豆的播種適期是何時？每公頃施肥量和播種量各應多少？(花蓮縣豐濱鄉仇志堅)

【答】：一、青皮豆如果是以充作綠肥為目的者，應於霜降後(新歷十月二十四日)播種，才能收到更多的莖葉，如以獲豆粒為目的時，應在十月二十二日以前播種，愈早愈好。

二、供做綠肥的青皮豆，每公頃施肥量硫酸銨為一百至一百二十公斤，收穫豆粒的青皮豆每公頃施用硫酸銨三十至四十公斤，過磷酸鈣一百二十至一百五十公斤，氯化鉀六十公斤。

三、每公頃需要種子量，散播六十六公斤，條播五十公斤(余慶東)

早春定植無花果 多施堆肥大豆粕



【問】：無花果何時定植最好？株行距若干？施肥量和施肥時期的標準如何？(桃園龍潭程維新)

【答】：一、無花果以十二月至二月為定植適期。
二、株行距為三.六公尺×三.六公尺，每公頃種七五〇株。

最新驚人的植物ホルモン劑已出現!!

促進 農作物 提早收成 增加產量 改良品質

純粹一植物生長綜合賀爾蒙劑—高單位 保證品質 一滴顯效

請即使用 快 豐 收 液劑

中央標準局註冊商標第 12718 號 AUXIN—H61

快豐收之特點

- ①增加作物體之生長 薺果薺花之速度並促進成熟期
- ②防止落花果改良品質增加產量提早收成
- ③增加發芽率促進活潑力
- ④抵抗病蟲害並防止稀熱病等發生
- ⑤增加產量二成至六成
- ⑥快豐收品質絕對與他貨大不相同

◎再出現一種新穎的微量元素綜合劑!!

促進植物生長回復原動力 加速生長 節省肥料 減少病害

請用 葉 綠 元 液劑

中央標準局註冊備案 Chlorophygen-M62

品質媲美外貨 請比較使用 歡迎賜評
 製造廠 神農化工廠出品
 技術顧問 臺灣大學化學系助教授杜明和
 廠址 南投縣名間鄉濁水村39號
 ※各地農會、農藥行、種子行、西藥行均有售
 ※徵求各地經銷處

葉綠元之特點

- ①促進植物生長及增加產量。
- ②加強葉、莖、根、增加養分吸收力。
- ③促進薺花，薺果提早成熟期。
- ④防止黃萎病，紋枯病及抵抗稀熱病等之病害
- ⑤使葉莖之色鮮艷壯大。
- ⑥使用本劑可節省肥料施用。
- ⑦使用葉綠元可增加收成一成至三成。

請採用國貨 節省外匯 加速經濟發展

三、施肥量：①肥料種類及施肥量
 肥料種類 三年生 十年生
 大豆 粕 二八九(公分) 九六三三公分
 過磷酸石灰 一四四(公分) 四一三公分
 硫酸鉀 一七(公分) 五七公分
 堆肥 二〇六三公分 三七一五公分

②施肥時期：
 十二月下旬：堆肥全量，大豆粕，過磷酸石灰，硫酸鉀各半。
 七月中旬：大豆粕，過磷酸石灰及硫酸鉀各半。(翁仁祿)

花蠟豆播種後

不要太早灌水



【問】：據說花蠟豆播種後不滿一個月不能灌水，是什麼道理？自播種到收穫共需多少天？會影響第一期稻作的插秧嗎？

【答】：一、花蠟豆豆胚很大，如在播種時澆水，易引起種子腐爛，減低發芽率，故平常在播種後出土，無需灌水，但本葉展開以後，可酌酌氣候早操情形及土壤之乾濕程度而行澆水，但水分不可過多，否則會影響根群之發達。
 二、播種後至收穫，需要七十至八十天，不會影響第一期水稻之插秧。(王進生)

有線蟲的土壤
 不能栽培麻類



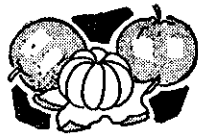
【問】：那一種土壤最適各種植黃麻和鐘麻？甚麼時期種植最好？行株距該是多少？(臺南縣學甲鄉莊榮泰)

【答】：(一)黃麻 宜選富有機質，深厚肥沃之植質壤土或壤土，而保水力強，附近有水源之旱地或排水良好之水田。砂質土壤，保水力差，難免有線蟲潛伏、不適宜黃麻栽培，最好與水田輪作，選無線蟲病之地栽培。

黃麻最適播種期為四月初清明節，行距為四十五公分，用寬條播，鼎足型定苗，株距為十公分左右。
 (二)鐘麻宜選排水良好，可以保持濕潤之壤土、或砂質壤土。如在砂質土壤，應多施肥料。在播種前一個月，隔相當距離預種番茄或米豆，鑑定土壤中線蟲分佈情形，嚴重者，不能栽培。鑑定法請參閱豐年九卷三期。南部播種期為三月下旬至五月上旬，條播行距四十五至五十公分，株距十公分左右。(季景元)

人心果和釋迦

喜歡乾燥土質



【問】：人心果所需要的栽培環境為何？敵人所種的人心果為何只開花不結果？釋迦在冬天落葉，春季時新枝枯死，開花少，如果乾枯，是何病症？(臺南縣官田鄉許混河)

【答】：人心果喜高燥，排水良好的土地，花期很長，除四月外，幾週年開花，果實成熟於四月至九月間，採下後熟去澀，才可以吃。人心果在臺南氣候下發育良好，如果不是土質不合，應該是可以結果的。釋迦是半落葉性果樹，到了冬天，會脫落大批樹葉，這是它的習性，不足為異。照來信所說，「新枝枯死，開花少，幼果乾枯。」很像是在栽培地勢不適宜，種在排水不暢，土質黏重，常有積水之地，釋迦樹常有此現象。但因沒有見到實際情形，不能確定。

最低需十五度

【問】：本人有種薑一千壹斤，需要做大保溫苗床？應注意何事？在何種溫度下發芽最快？腐熟堆肥會影響薑的生育嗎？何時定植最好？(雲林縣斗六陳榮敬)

【答】：一、種薑一千壹斤需要木框(四×十二尺)七、八，個約八坪左右之面積就



標準成份藥農 優良品質保證

中農化五廠出品

巴拉松乳劑 P M 乳劑

195%安特靈乳劑 馬拉松乳劑

大生三十二粉劑 魚藤精混合乳劑

總公司：台北市南陽街廿一號 電話三一六六〇 五廠台北縣景美鎮萬隆里

- | | | | | | | |
|---------------|---------------|-------|-------------------|-----------------|---------|--------|
| 經銷處 | 臺北市永昌街二號 | 蓬萊鹽行 | 電話46732 | 臺中市興中街13號 | 國泰農藥行 | 電話4348 |
| | 桃園鎮新屋鄉新生村 | 建德興米廠 | 電話39 | 南投縣南投鎮民族路113號 | 泰生保畜堂 | 電話22 |
| | 桃園縣龍潭鎮龍元路25號 | 東大興鹽行 | | 雲林縣虎尾鎮雲林路30號 | 新進商行 | |
| | 新竹市東門街73號 | 大東日榮 | 電話600 | 嘉義縣民雄鄉六桂村三鄰199號 | 惠豐年農藥行 | 電話238 |
| | 新竹縣新埔縣中正二巷12號 | 資豐發 | | 嘉義縣民雄鄉中樂村民生路21號 | 瑞芳種子部 | 鹽水17之1 |
| 苗栗鎮大同路16號 | 美豐行 | | 臺南市公關路173號 | 蓬萊農藥行 | 電話3497轉 | |
| 苗栗鎮勝利里71號 | 美豐行 | | 高雄市中正路180號 | 富源種苗行 | 電話3169 | |
| 豐原鎮田心里田心路39號 | 美豐行 | | 高雄縣鳳山鎮第一市場內 | 慶豐西藥行 | 電話505 | |
| 臺中霧峯鄉中正路327號 | 美豐行 | | 屏東市長春里民生路86號 | 慶豐西藥行 | 電話510 | |
| 連絡處①員林鎮中正路90號 | 美豐行 | | 屏東縣內埔鄉文化路18號 | 和生藥房 | 電話553 | |
| ②永靖鄉中正路 | 美豐行 | | 臺東鎮中華路219號 | 豐榮農藥行 | 電話758 | |
| ③屏東市民生路194號 | 美豐行 | | 花蓮市中山路臨8號(彰化銀行對面) | 邱協成種子行 | | |

够，種量最好不要重疊放置，使水分吸收平均，發芽整齊。

二、莖之發芽適溫為攝氏二〇至二五度，故在攝氏二五度發芽快。

三、經過醱酵腐熟的堆肥不會影響莖之生育，但應將腐熟堆肥放在株間或兩旁為宜。

四、莖之發育最低，需要攝氏十五度以上，故當地晝間之氣溫能昇高至攝氏十五度以上時，隨時可以栽植，但夜間之氣溫不可降低至攝氏十度以下（易腐爛），若採用催芽，似可在二月下旬定植，最好清注意觀察貴地之歷年氣溫情形而決定栽植期為宜。（王進生）

花生種子先消毒

可免白絹病為害



【問】：本人所種花生最近發現植株有枯萎現象，根部也多枯爛，附上標本，請鑑定屬於何種病害，應如何防治？（臺南縣將軍鄉吳和）

【答】：根據寄來的樣本鑑定，你的落花生患了白絹病，此病如施行種子消毒，即可預防，消毒方法是「西樂生」或賜保根殺菌劑，於播種前舉行拌種、每公升花生仁果，用「西樂生」或「賜保根」四公分混拌，常發此病的土地，不要連作。（簡錦忠）

臺農一號落花生

最宜在新竹栽培

【問】：本地土壤是酸性黃色粘土，可否種植花生？以採用那一品種較好？種植落花生可以施水肥嗎？（楊梅埔心李樹賢）

【答】：一、楊梅地區酸性黃粘土在春季可種花生，但須注意幾點，①整地耕耙時須細、②播種時土壤宜有水份，以免乾燥，影響發芽、③須多施堆肥，在整地耕耙時施用。二、目前推廣之落花生品種「臺農乙號」

「極適於新竹地區栽培，本年春季全省落花生團體競賽第一名之臺中北埔及苗栗後龍，就是種植該品種。

三、落花生是否可以應用水肥，還無根據，但落花生是豆科作物，應用水肥可能有徒長之現象，同時施用水肥費時甚多，還是以用化肥堆肥為佳。（林興）

「山道年」驅蛔蟲

成本很高不合算



【問】：五頭豬每頭重約五十斤，每次共服用山道年〇·三五公分，但不能發生驅除蛔蟲的效果，原因何在？有沒有比山道年更有效的藥劑？其他驅蟲藥要與下劑併用嗎？（苗栗頭份鎮鍾運龍）

【答】：一、照來信所說，是因為「山道年」用量不足，重五十斤的豬隻每次用量就要〇·三五公分（瓦），「山道年」驅除豬蛔蟲是有效的，但因價貴現在多不採用。二、目前採用的豬驅蟲藥中即含有氯化鈉，農會推廣的豬驅蟲藥中即含有氯化鈉，應用此藥無需用下劑。三、應用農會的驅蟲藥較為保險，至於用量應切實依照仿單說明給與。（李登元）

讀者服務部小啓

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 游進旺 | 黃啓漳 | 林瑞呈 | 李旭輝 |
| 陳明炎 | 羅健鷗 | 謝江村 | 劉南薰 |
| 張浩淵 | 張添丁 | 李雲茂 | 李連勝 |
| 詹進通 | 陳欽炳 | 謝進聰 | 王懷芝 |
| 高國連 | 彭庚銅 | 謝志青 | 郭維藩 |
| 林炳輝 | 史云亭 | 田金來 | 陳英仁 |
| 何銘芳 | 蘇長庚 | | |
- 以上各位農友的問題，已轉請專家解答，請等候本社答的回信。

大肥噢

料飼助補質礦命他維合綜素生抗

售均會農店料飼
用請豬大養



卵產進促
病疾防預



所葯製源益

號二七二段三路福斯羅市北台



全靠豐年牌農藥的效果

為何年年收成那么好

豐年牌農藥

◎檢驗合格登記證、農字第001 002 003號

興農化學工廠有限公司

公司：臺中市中正路一七五巷24號
電話：二六一九·三九六五
工廠：臺中縣大里鄉內新路五九號
(省農會後隣) 電話：4688