

# 信業農



## 園藝

胡瓜有苦味的原由  
綠竹的栽培管理

雙生或多生果是不良鳳梨的變態

菊花繁殖和開花問題

大麗花塊莖的貯藏法

薔薇扦插何以不易活?

土壤肥料

不毛火爐土的改良法

蕉園施氮化鎂對烟田的肥效

豬受食家禽的原因

豆餅飼豬應先浸成糊

豬吃鷄糞

要注意避免

家禽

簡單育雛箱的設計

鴨發生軟腳的原因

鴨鴨毛的防腐處理

母雞有會啼叫的原因



**問：**開花時施用牛糞的胡瓜，含有苦味，是什麼道理？牛糞含有成份對於胡瓜的功用怎樣？

**答：**關於胡瓜有苦味（愈近果梗部愈苦），苦味生成的原因尚缺少試驗的證實，今依筆者考查所得，有下列幾種意見提供參考：

- ①苦味的有無和苦味的強弱，在品種、品系及個體內有所差別，採種時應選無苦味的品系或個體。
- ②土壤乾燥缺乏灌水時，苦味增強。
- ③溫度低下時苦味增多。
- ④施用氮肥過多而磷鉀肥過少時，易生苦味。
- ⑤土地瘠薄，養分缺少，果實發育不良時，有時也生苦味。

牛糞含有氮素較多，磷酸及鉀質微少且牛糞不容易腐敗分解，肥效緩慢，不適於作為胡瓜的追肥。充分腐熟的牛糞也祇能作基肥施用。開花期施用牛糞的胡瓜有苦味，根部被因為：

- ①施用新鮮牛糞，可能是傷害，或使土壤變乾燥，植株發育不良。
- ②牛糞的肥效很慢而施用太遲，使結果期缺少養分。
- ③不是牛糞的關係，而是結果當時適過低溫。
- ④是品種品系有苦味的關係。（鳳山熱帶園藝試驗分所 郁宗雄）

**綠竹的栽培管理**

**問：**綠竹在什麼時候種最適合？綠竹林的整理方法怎樣？

**答：**屏東縣車城鄉黃庚任（屏東縣車城鄉黃庚任）四月間最好。栽植的時候選一年生的母竹連鞭根掘出，再將母竹的上部削除，只留三至四節。竹桿上部灌水，並用稻草包裹以防止竹桿乾枯，種的時候應施基肥。種好以後，稍為灌水，在上面再覆蓋稻草以保持土壤的水份。在雨季沒有來以前，新栽的綠竹要注意灌水，以促進它的發根。

如要生產竹筍，每年在雨季以前應該注意剷除雜草，與堆肥或厩肥混合，堆積在根際上，上面再加覆土壤。雨季開始以後須注意防止土壤被冲刷，山坡地更要注意，所以土面上最好能加蓋稻草或落葉。每年五、六月間出筍之前也可以稍為施些人糞尿等追肥。採筍的時候，每叢應保留培育母竹一、二株，而把三年生的老竹砍掉，以維持竹叢旺盛的生筍力。（省林業試驗所薛承德）

**雙生或多生果是不良的鳳梨變態**

**問：**鳳梨何以會一株生出雙果（見圖片）？這雙果有四斤重。

**答：**鳳梨的繁殖法有：分株、扦插、嫁接、播種等。常用的是分株法，就是把上年舊株根部所生的新嫩芽，由母本分離來培植。種植的時期以品種與氣候而決定，大型種菊花在中部一般是在四、五月種植，南部可稍提早，北部可稍延遲。

要使菊花開得好，土壤、肥料、管理（包括摘心、摘芽、立支柱、遮蔭）、以及病蟲害的防治等都要注意，選用適於當地氣候的品種，而且要配



雙生果

合適當的種植時期。（臺北區農林改良場林榮健）

**大麗花塊莖的貯藏法**

**問：**大麗花要使它明年繼續繁殖，塊莖要怎樣貯藏才不會腐爛？大麗花還有其他的繁殖方法麼？

**答：**可以把大麗花挖起的塊根經過二、三天的乾燥以後貯藏在地窖中，窖中的濕度不可太高。如果數量不多，可以放在木箱中，上面鋪蓋草糠，木箱放在比較陰涼的室內，可保持不致腐爛而在第二年繁殖。大麗花除分根繁殖外，也可以選擇充實的莖部行扦插繁殖，嫁接和播種方法也可以繁殖。（林榮健）

**薔薇扦插何以不易活？**

**問：**薔薇扦插為什麼不容易活？要怎樣種植它？

**答：**薔薇在臺灣因為氣候關係，沒有充分的休眠，枝條不易充實，同時薔薇枝條傷口癒合力不太大，所以扦插不易活。此外扦插的時期也有關係（在早春比較適當），如果時期不適當也不易活。

薔薇可用扦插、嫁接、壓條、播種等法繁殖。薔薇喜歡排水優良，稍帶黏質的肥沃土壤。栽培時應注意修剪，將無用的枝條剪去，同時將株形加以整理，使它姿式美妙，開花良好。（林榮健）

### 土壤肥料

**問：**磚瓦窖或會經火燒的地基不容易種活花木。要怎樣改良土壤？「客土」是否有用？（八一七七之三部隊）

### 不毛火燒土改良法

**答：**土壤經過火燒以後，有機質完全損失，土壤微生物完全死滅，礦物成分也起了變化，不僅礦物性的養份例如磷、鉀、鈣、鎂等減失了有效性，而且也失去了凝聚力、粘着力、和可塑性等物理性，因此肥力低而耕作不易。改良的辦法為：多施有機質肥料例如堆肥、厩肥、糞種豆科綠肥，經過多年之後，方可恢復肥力。假如面積不大，急需種植花木，用「客土法」從他處搬運肥沃土壤填充或混合，可以嘗試。（省農業試驗所張守敬）

### 蔗園施氮化鈣

### 對畑和田的肥效

**問：**氮化鈣對於山地和水田甘蔗的肥效迅速各怎樣？又土壤水分含量與甘蔗利用氮化鈣的關係怎樣？（南投鎮陳豐源）

**答：**作物不能利用氮酸態的氮素（就是不能利用氮化鈣中本來的形態），一定要分解為氮態或硝酸態後，才能被作物吸收和利用。氮化鈣肥效的快慢和它在土壤中分解的快慢有直接的關係。土壤質地粘細，反應呈酸性，水分適中，氣候溫暖，氮化鈣鈣的

### 豕打

### 豬咬食家禽的原因

**問：**①因為豬的飼料中混有飯粒，約半斤重的雛雞也進入豬圈啄食飯粒。想不到雛雞會被兇惡的豬咬死了，肉被吃掉，只留下內臟在豬圈內。這是什麼原因？（花蓮市國強里王香）

**答：**①我的鄰居養了一隻普通的雜種豬。有一天走出欄外把隔壁老友所養的鷄仔吃掉四隻。於是老友要豬主賠款。以為這豬是妖物。拜托指教為什麼豬會吃鷄？（桃園縣平鎮鄉莊訓煥）

**答：**①因為你的豬邊沒有吃飽，雞來吃牠的飯粒，引起衝突而被咬死。咬死流血被豬舐到認為味道好吃，也就咬食下去了。雞隻被咬死吃掉是一種損失，為避免再有這種事情的發生，千萬不要把家禽與豬混合一起飼養。

可能是那頭豬平時營養不足，太飢餓了。這所謂「飢不擇食」，並非什麼妖物，因這是迷信的說法。（省農業試驗所李登元）

### 豆餅飼豬應先浸成糊 豬吃雞糞要注意避免

**問：**我飼養的一隻鵝克夏公豬三個月前由種畜場提領回家時有二、五公斤，但是直到現在還不到三十公斤。飼養初期二週間常有發熱，並且對飼料完全不進，只喝些飼料湯。此外還有很不好的習慣，因為豬舍中時常有雞進入，所撒的雞糞這公豬很喜歡吃。以致正常三食不進，逐漸消瘦。請問這是什麼原因？有什麼方法能使豬喜食豆餅？牠喜歡吃雞糞，這是什麼病？有什麼方法可以治療？（臺南縣楠西鄉農會蕭老池）

**答：**據你所述豬隻食慾少，常有發熱等，很可能患嚴重的蛔蟲病。應舉行驅蟲，驅蟲藥可用亞東農畜藥廠出品的肥豬除蟲散（見上期廣告末頁）。豆餅應該先用水浸成軟糊。混其他飼料餵飼，或者把豆餅混其他飼料煮成粥狀飼飼也可。

豬吃雞糞是極不合衛生的事情，能影響豬隻消化不良，也會使豬隻食慾減退。吃雞糞不善引起豬吃雞糞的惡習慣，為避免這種惡習的養成，要絕對保持豬舍清潔，不宜使家禽入內。（李登元）

### 家禽

### 單簡育雛箱

**問：**育雛箱應該怎樣設計最為理想？（彰化縣秀水鄉林限）（南投縣草屯鎮許文雄）

### 計設的箱

**答：**育雛箱最簡便的結構是，四方形或長方形高五十分公分四週木板，底部離底緣五公分處釘鐵目（六角形）鐵絲網，以便雞糞便下落，在起初一星期內須在網上鋪報紙以免雞腳掉落。箱蓋可以用木框和鐵絲網釘成。熱原（普通用電燈泡）可裝掛在箱的中部，用黑布或其他物罩沒，高度離箱底約十公分。在冷季時，用麻布袋或其他布或紙覆蓋在箱上保溫。像這種簡便的育雛箱，也可用為中雞夜間休息籠箱之用。（李登元）

### 鵝發生軟腳的原因

**問：**我家在最近孵出七隻小鵝，其中有兩隻軟腳。請問有什麼方法可以治療？給它吃酒有沒有害處？這種病會不會傳染？（苗栗縣公館鄉林龍盛）

**答：**你所孵出的七隻鵝，其中有兩隻軟腳，如果是孵出就是這樣，這是先天的關係，或者因為孵化時受了溫度變化的影響，這是沒有方法可以治療的。如果是孵出一至二星期後有軟腳現象，就可能是缺乏鈣質或了種維他命。鈣質的供給可用骨粉或蛋殼粉，其量佔飼料重量的百分之一。維他命

丁的供應，可使鵝仔常與太陽光接觸，或在飼料中加千分之三的鱼肝油，就可以預防與治療了。你所說給少許酒與鵝吃，這或許有促進血液循環的加快作用，但對於軟腳的治療是沒有效果的。由於先天性及營養缺乏發生的軟腳病是不會傳染的。（李登元）

### 鴨鵝毛的防腐處理

**問：**有什麼藥劑可以消毒防止鴨鵝毛的腐敗變質？（桃園縣角板鄉徐風祿）

**答：**鴨鵝毛曬乾後保存比較不容易腐敗。家禽羽毛消毒可應用福爾馬林燻烟法，是把鴨鵝毛平鋪架上，放在密封的木箱內（多量的話可置密室內），以每三十立方公尺用福爾馬林三十五公分與過錳酸鉀一七·五公分起作用，發生氣體燻烟消毒。（李登元）

### 母鵝有會啼叫的原因

**問：**我家所飼的有一頭母鵝，不知是什麼原因時常會像公鵝一樣地啼叫。這母鵝的頭頂和公鵝一樣，身子很肥大，自小飼養到現在都沒有下過蛋。這是什麼原因呢？（高雄縣鳳山鎮老爺里黃久成）

**答：**母鵝有時因性的變化而具有公鵝性徵，啼叫聲會同公鵝一樣。你的這頭鵝既沒有生過蛋，同時會像公鵝一樣地啼叫，這很可能原來就是公鵝，但是因為牠的體型與母鵝相似而被誤認了。像這樣的鵝是不宜作為種用的。（李登元）