



# 農業

## 信箱

### 波爾多液製法

〔問〕：(一)在菜園工作後，手脚都會痛癢，俗稱豬糞癩，是否跟施用豬糞尿有關，如何避免及治療？

(二)波爾多液可防治何種蔬菜病害？如何調製？原料何處可買？

(三)桃園市中埔里六鄰一一八號呂清標

〔答〕：(一)在菜園工作後，皮膚痛癢，也許是過敏症的一種，須經醫師診治。

(二)石灰波爾多液可用於防治白菜露菌病、甘藍菌核病、蘿蔔白腐病等。泡製法如下：

欲泡成十公升波爾多液，須用硫酸銅四〇公克，以熱水溶解後，泡成八公升，石灰四〇公克泡成二公升溶液，然後將硫酸銅液倒入石灰液中，一面攪拌，一面加入即可。

工業用硫酸銅可以在化工原料行購買。(吳啓東)

### 柑桔變異

〔問〕：(一)如何鑑定柑桔的芽條變異，有何特徵？

(二)何謂柑桔心胚實生變異？(三)何謂雜交育種？如何作？

(台中東勢隆興里石廊巷一二號陳合雄)

〔答〕：柑桔的遺傳因子甚雜，除雜交外，植物體的一部分隨時有發生變異的可能。

(一)柑桔芽條變異是出現在某一枝條上的突然變異。發生變異初期可由果實外觀着色期，果皮油胞形狀查覺。

如着色期特早，早皮色鮮紅或果皮油胞特細等特性，均為發現變異的依据。

如將芽條變異枝條作為接穗，繁殖苗木時，則出現全株變異。例如無種子、果汁特濃等特性則較易由此種樹上發現。

(二)珠心胚變異，是由多胚性種子內的珠心胚(未經授精的胚)後代出現的突然變異。

此現象限於種子繁殖的植株，較難出現於用營養繁殖(採用母樹枝葉或根的一部分作為繁殖材料)的後代上。

(三)雜交育種須有相當的學問、材料及耐心，才能實行。方法如下：

1. 先了解欲作父母本的柑桔品種特性及各特性的遺傳上優劣性。
2. 了解各品種種子內的胚數。
3. 多胚性品種作為母本時須有辦法鑑別有性胚與無性胚。

對上述各點，有把握後，才能着手花粉交配及育苗工作。育種園面積須廣大。

此種育種工作須費相當長久時間，有時還無法育出優良品種，所以除了試驗機關以外，不該輕以着手。(翁仁祿)

# 臺灣銀行綜合存款

為您提供綜合服務

## 綜合存款存摺

定期存款  
可以享最高利率  
複利免稅  
二年定期存款  
儲蓄存款

活期存款  
存取方便  
包括：活期存款  
通知存款  
零存整取存款

簡便貸款  
隨時可在定存七折內  
本行內有抵押

綜合服務  
代辦各種匯兌  
代辦公用事業費用  
代辦各種保險  
代辦各種信託

臺灣銀行 儲蓄 營業 信託 部及各地分行承辦



### 蘆筍補植

〔問〕：(一)蘆筍枯死後，用新種苗種在死後的位置，活率很低，甚至完全不活，是何因？

〔答〕：(一)據說，用成株蘆筍根部來補植，活率很高，這是何因？有何依據？(屏東新園鄉仙吉村仙隆路二二五號蔡福城)

〔答〕：(一)蘆筍忌連作，因蘆筍有立枯病等土壤病害，連作時易傳染。所以在廢耕後，必須休閑三、四年才可再種蘆筍。

在枯死的植株位置再種植苗株，必為立枯病所感染而枯死，成活率低，這是自然的現象。

〔二〕因成株地下莖的儲藏根大，含有養分，可供給發芽所需的營養而且也可維持一段的生育，所以移植成活力高。但經過一段時間，生育就逐漸不如種在新園的植株。

蘆筍植株枯死後，應查明枯死原因，如不是立枯病所致，則可補植。最好利用較大的苗株或成株的地下莖，補植適期在三、四月。(王進生)

### 農藥混合

〔問〕：巴拉松、新紋克液、滅紋、蝨必殺粉劑、大生二十二、保米微素、一品松等農藥，可否混合使用？(彰化縣大村鄉福興村山脚路七〇號謝文桂)

〔答〕：巴拉松、新紋克(新阿蘇仁)、滅紋、蝨必殺、大生二十二、保米微素及一品松七種農藥同時使用，實無必要，請按病蟲害種類，選用適當藥劑。

巴拉松、一品松可與新紋克、滅紋、蝨必殺、大生二十二混合，不致影響藥劑的物理化學性質或藥效；與保米微素混合是否有影響，尚無資料可查，但照常理而言，應不會影響物理或化學性質。

保米微素最好不與新紋克、滅紋或大生二十二混合，這些殺菌劑可防治的病害發生時期多數非同一時間(如稻作病害)，似無必要混合施用。(洪維懷)

### 葛鬱金忌強光

〔問〕：我種植觀葉植物葛鬱金數盆(綠葉紅脈，葉背呈紫紅色)，最近發現葉脈變為白色，有些連葉脈紋都已消失，不易辨認，毫無觀賞價值，這是何因？是不是缺乏某種肥料或管理不好？(台南市府前路二六〇號沈任遠)

〔答〕：葛鬱金類的觀葉植物非常多，一半以上為熱帶美洲原產，所以喜高溫多濕的栽培環境。冬季必須置於攝氏十度以上的地方，以免凍害，影響葉色。

在本省六月天的台南，不應是受寒而致葉脈紅紋消失。可能是因置於強光下或缺水的緣故。葛鬱金最忌強光及乾燥。

葛鬱金的葉片，白天向四周開展，入晚後直立，葉片並且有依中肋線對合的現象，這是自然生態，猶如水稻黃昏時葉片卷縮，合歡葉片薄暮下垂而眠一樣，這不是病態。

失去葉脈紋的葛鬱金葉片，很難再恢復，必須待另長新葉時才可回復原。(王才義)

**劑 殺 淨 草 速**

**劑 殺 草 劑 最 佳 地 旱 園 果**

植物營養劑

## 正豐露

① 促進作物生長。  
② 增加抗寒、抗病力。  
③ 提高品質，增加收成。

施肥混合

## 好年冬

消滅水稻害虫

**正豐露**  
CHENG HONG