

### 甜菊前途

問：甜菊是否適於栽培？  
 答：甜菊是否適於栽培？  
 問：大量栽培甜菊的前途如何？

答：甜菊收割後如何處理？如何提煉甜精？（台北市重慶南路一段一三五號胡修）

答：甜菊原產地巴拉圭，與台灣緯度相近，雖同為亞熱帶氣候型，但巴拉圭位於內陸，氣候變動緩慢且降雨量均勻，而本省冬季甚夜溫差大，北部又常霖雨連綿，南部豪雨多集中於夏季，對甜菊生產與發育均有影響。所以以氣候而言，本省栽培

甜菊以中部地區較為適宜。

又巴拉圭土壤PH值低有機質含量高，而本省土壤大多貧瘠。因此在本省選擇PH值較低灌溉方便，排水良好的砂質土壤，種植甜菊，而且要多施有機質肥料。

問：美國食品藥物管理局認為甜菊作為食品尚有實質上的缺陷，對於此項甜味的申請，至今未核可。日本對甜菊進口並無限制。日本因受氣候條件的限制，產量不多，供不應求，價格甚佳。歐美國家廣大市場尚未建立前，在無長期收購與合理價格的保證下，僅受日本目前高價影響，而大規模栽培仍屬危險。況且政府尚未開放甜菊原料出口。

答：甜菊青葉收割後，必須立即乾燥，以免發酵，乾燥葉片含甘味物質（STEVIOSIDE）六、七%。

至於提煉甜精的方法，各國並不公開。日前台灣省糖業研究所正試驗中。（林宗然）

### 柑桔嫁接檸檬

問：我在台中縣山坡地有二百株椪柑、桶柑及柳丁。近年來因售價低落，工資高漲且雇工不易。因此打算將柑桔鋸掉嫁接檸檬。請問：

（一）柑桔是否可嫁接檸檬？嫁接後多久可結果？  
 （二）檸檬以何種品種為優？  
 （三）如購買檸檬苗來種植，多久可結果？

答：檸檬有那些病虫害？（雲林縣林內鄉林中村新興九號徐炳釗）

（一）椪柑、桶柑及柳橙與檸檬的親和性不佳，高接（嫁接）成績不理想。如一定要改接時，請由舊砧木部鋸斷後改接中間砧木部越少越好。

高接株如果原木樹齡已達結果年齡時，第二年即有少量結果，約於第三年就可回復正常結果量。

（一）目前本省檸檬品種，仍以「尤利加」為優。

（二）以苗種植，在南部於植後三、四年可開始結果。但是由於檸檬銷路不佳，近年來很少有繁殖苗木者。

（三）病虫害與一般柑桔大約相同。（翁仁祿）

### 百香果人工授粉

問：我在半個月前播約二千顆紫色種及黃色種百香果種子，至今尚未發芽，是何原因？是否須先經催芽，才可播種？

答：在來種（紫色種）如行搭



棚架、施肥、剪枝等人工管理，每株產量若干？如果種植在山坡地放任生長，產量又如何？

(一) 黃色種如何行人工授粉？

(四) 目前是否有不須經人工授粉的改良種？(宜蘭市民權街九十九號游昭明)

答 (一) 百香果種子播下後，約需一個月才開始發芽。

(二) 紫色種百香果的產量只有黃色種的五分之一，每株結果數約一百至二百枚。不搭棚架者，產量不定，更增加管理困難。

(三) 黃果種百香果約在下午一時至六時開花，但花粉在上午九時就開始成熟。因此可在上午未開花前，別開花苞，用鑷子取下

花藥，盛於容器，然後將採得的多株花粉，予以混和，到下午開花時，用毛筆實行人工授粉。這樣不但可延長工作時間，增加授粉花數，並可消除異株間的不親和性，增加結果率。

(四) 凡無需人工授粉的品種，果實大小都與紫色種無異，無栽培價值(張振宙)



### 讀者來信

貴社所出版的「豐年半月刊」，內容十分豐富，可以說是執今日台灣農業雜誌的牛耳。數年來，我一直以「豐年

」為辦理推廣農業教育工作的指南。

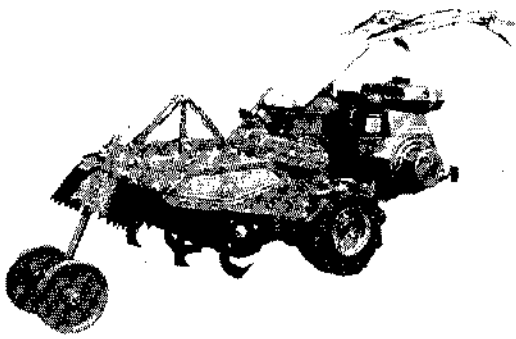
在此我有一點建議：

「豐年畫刊」時常介紹各地民俗手藝，實為溝通民情不可或缺的一個篇幅，如果能同時刊登簡易說明，更能達到盡善盡美的境界。

台中縣人肚鄉農會楊東豪

## 大橋牌中耕機55V型

- △本機附有掘溝裝置。
- △操作自如，輕易簡便。
- △適用於掘溝、作畝、挖穴、除草、培土等作業。
- △適用果園、菜園、桑園、茶園及其他園藝工作。
- △農會或農民若有有意觀摩示範表演，(如蘆筍園菜園等)請直接聯絡本公司。



大橋牌台灣總代理  
**竹下農機股份有限公司**

台北市武昌街二段118-1號 電話：(02) 3313320  
3312766

## 大橋牌刈草機 SM-4D型

- △可刈牧草、雜草，每次刈寬750mm，作業能率高。
- △變速三段，操作簡易，傾斜地作業亦不疲勞。
- △高級刈刃，並附磨石可磨刃。
- △適用於學校、機關、公園、高爾夫球場、高速公路邊等。



新竹市民族路155號 電話：(035) 221673

台中市東山路一段55號 電話：(042) 237137

屏東縣潮州鎮長春路41號 電話：(087) 82987轉