

# 黃百香果

## 為何開花不結實

黃百香果在台灣開花不實原因，經人工授粉試驗，獲得以下結論：

(1) 黃百香果屬虫媒花植物，開花時需經昆虫授粉而結果。在天然情形下，受粉不良原因為缺乏有效傳粉昆虫。黃百香果最有效果的傳粉昆虫為大黑蜂，台灣未曾發現存在。而蜜蜂體形過小，對黃百香果傳粉效果不好。

(2) 黃百香果有自交不結實的習性，必需雜交，方可受粉。在缺乏有效傳粉昆虫情形下，雜交機會甚少。

(3) 不同植株，有雜交不親和性存在，影响受粉率。

(4) 同一分雙先期結果之果實發育期間，續開之花，受生理影响，不能結果。需待先期果實近成熟時，再開的花方可恢復受粉機能。

(5) 蔓藤營養不正常時，受粉率可能減低。

(6) 黃百香果開花時間為每日下午一、二、六時。台灣雨季，多在下午降雨，有碍黃百香果受粉。

所以必需依賴人工授粉，方可獲得滿意結果，但台灣目前人工已感缺乏，工資日趨昂貴，如採用黃百香果作為企業性栽培品種，以人工授粉爭取產量，是否適宜，值得考慮。



柴百香果在台灣氣候條件下，栽培容易，並且自交可結實，適合蜜蜂傳粉，結果可靠，應是適合採用之品種。但平地栽培者，因夏季氣溫過高，葉片常呈黃色，花蕾早落，產量較低，以在五〇〇至八〇〇公尺之山坡地栽培，較為適宜。又百香果為木質大藤本，人工栽培者，常設棚架支持，費用頗大。似可利用天然生灌木，作為攀緣棚架，較為經濟。(台灣農業季刊十卷二期張振宙著)

## 處理毛豬漲風

### 農氏利益應優先

政府處理毛豬漲風所採取的若干行政辦法，如不及時檢討改進，勢將影响農村經濟發展。

聯合報記者分別訪問了三位農業經濟專家學者，就毛豬的經濟性及社會性，加以分析。

台灣大學農經系教授，也是農復會農經組組長毛育剛博士指出，毛豬漲風已不是單純的經濟問題，如處理不當，其社會性的後果很嚴重。

他分析，目前推動大規模養豬場，需要考慮未來由「大戶」操縱的情勢，根據今年四月的調查，台灣地區養豬農戶在五〇頭以上者只占一·五%，但飼養頭數，占總數的三四·%。

今年四月的調查毛豬總數，已比去年同期少了一百三十萬頭，多屬小農飼養，因為缺乏有力的政策性辦法，每頭虧本在新台幣八百元以上，小農自然失去養豬的興趣。

毛育剛說，兼業農家多以養豬來增加收益，也是有效利用目前農村勞

動力的一个方法，但兼業農家養豬虧損過大，又未找出更好的副業前，如使小農失去兼業機會，減少收益，則勢將引起農村社會問題，因此對三九萬兼業小農必須照顧。

如推動企業化養豬，勢必造成「大戶」獨占局面，農家小型養豬勢難與大規模養豬競爭，其後果就會導致農村衰退。

中興大學農經研究所余玉賢教授認為，目前補貼或限價辦法，需考慮長期性後果，同時這些臨時性的辦法，必須考慮若干經濟的「副作用」。

譬如日前若干企業化養豬場，雖提出保證供銷，但也有條件，如由政府補貼或優先給予外銷機會等等，類似這種情形，就有「獨占」的傾向，對小型養豬農戶是一項打擊。

余玉賢說，從經濟的角度來看，毛豬價格的高低，每三、四年間，便有一次成曲線式的循環，不足為病。他強調，當前毛豬價格的上漲，不必過分「注意」，消費者只要不爭購，政府顧及小農利益，採取長、短期穩定辦法，將會使風波平靜。

農復會企畫處處長熊中果表示，政府仍應積極鼓勵農家飼養二〇至五〇頭的毛豬，寬闊豬源，也兼顧到農家收益，如只從大規模養豬場着眼，容易「過猶不及」。

政府更應給予毛豬外銷退稅，外銷解除限制等辦法鼓勵，逐步解決毛豬內外銷的問題。

他指出，過去一年間農民養豬虧損很大，若干方法的不當是主因之一，目前價格的節節上升，使中間商從中「興風作浪」，農民獲益極少，相反的，有許多小農已失去養豬興趣，

這是值得注意的。(聯合報六十二年八月二十七日)

## 蘭草栽培試驗

蘭草別名燈心草，係多年生草本，原產於印度，主產於日本，為編製高級榻榻米席面及手工藝品等最佳原料。本省曾於十年前，日人來台試行栽培，台省棉麻試驗分所於民國五十八年曾向日本引進，以後陸續研究，初步結論如下：

(1) 本省蘭草適當栽培密度，以行、株距二〇×二〇公分正方形種植方式最好。

即每平方公尺插植二五株，田間肥培管理方便，每穴種植六支苗為宜，每公頃乾草總產量達八、九七五公斤，一級草占一二·五%。

(2) 蘭草總需水量較水稻為少，在不同之生育階段中，需水量又不相同，栽培期中全期積水二、三公分，乾草產量最高。

(3) 蘭草整割影响產量減低，但可增加長草比率，整割時期以四月下旬，高度五〇公分為宜。不整割產量雖高，但一級品乾草所占百分率較低，乾草先端枯黃較多，品質亦差。

(4) 蘭草肥料用量以每公頃施用氮肥六〇〇公斤，磷肥二〇〇公斤，鉀肥四五〇公斤似為適當，為獲正確結果，尚在繼續研究，以獲定論。

(5) 蘭草在本省各地試種觀察結果，以草屯及石岡較佳，乾草產量均超過每公頃一萬公斤，一級品長草比率五一·五五%，岡山三號品種較瀨戶四號為優。(台灣農業季刊十卷二期賴銘立等著)