

# 臺大農業 推廣通訊

Agricultural Extension Newsletter

第124期  
No.124



國立臺灣大學  
生物資源暨農學院  
農業推廣委員會



郵遞區號 / 10617  
地址 / 臺北市大安區羅斯福路四段1號  
農業陳列館3樓  
電話 / 02-3366-2998 / 02-3366-2999  
信箱 / ntucae@ntu.edu.tw

發行人 / 盧虎生  
主編 / 王俊豪  
編輯 / 國立臺灣大學農業推廣委員會  
創刊日 / 中華民國86年元月創刊  
發刊日 / 中華民國108年3月8日  
行政院新聞局登記證局版北市誌字1302號  
Facebook / [www.facebook.com/ntucae](http://www.facebook.com/ntucae)  
官網 / [ntucae.ntu.edu.tw](http://ntucae.ntu.edu.tw)

CONTENTS 目錄

03 發現香甜金柑暨農園實地診斷活動

08 臺灣大學「108年學生農業職涯探索」活動

09 農業讓你說 徵圖徵文活動

台大農業推廣通訊  
第124期

# 發現香甜金柑暨農園實地診斷活動

照片拍攝、撰文 | 黃焯垣

## 金柑小檔案

一般大眾熟知的柑橘水果，包含柚、柑、橘、橙、檸檬、枳、金柑等品種。然而柑橘屬中有不少野生種類，其果實並不適合食用。

本篇所要介紹的主角「金柑」，在臺灣又稱金橘、金棗（為加工後的名稱），果皮與果肉不易剝離，其名字很容易與我們生活中常見的「金桔檸檬」的金柑有所混淆。金桔其實是一種名叫「四季桔」的柑橘類，主要栽培於高雄、屏東等地。四季桔果實成熟為金黃色，果皮澀、果實味道酸，果皮和果肉是可以剝離，較不適合鮮食，亦有人栽種用於觀賞。因「金桔檸檬」飲料的興

起，四季桔默默的成為廣為人知的果類，大家可以用「可製作金棗的金柑」與「俗稱金桔的四季桔」的記法來做區別。

金柑的糖漬加工品種為「金棗」，取其果色金黃，果形猶如棗而得名。傳聞金棗為清朝年間傳入臺灣的一種蜜餞，當時多為皇宮貴族食用；另一種說法則是由於宜蘭的金柑生產過剩，當地透過加工再進行販賣，結果大受好評，就變成現今的宜蘭名產。

全臺的金柑栽種面積約 350 多公頃，宜蘭種植約 320 公頃，涵蓋全臺 90% 以上。宜蘭地區栽種品種以長實金柑最多，其次為寧波金柑、長壽金柑，「宜蘭金棗」則大多由長實金柑製作而成。由於宜蘭多雨、潮濕的環境，使得金柑果皮水分含量多、皮脂精油少，果實吃起來比起其他地區的酸度較低，這就是宜蘭金柑美味的原因。



## 宜蘭金柑種類介紹



### 1. 長實金柑：

長實金柑果實呈橢圓形，果皮光滑，成熟時色澤鮮橙色，皮甜肉酸，為最常見的金柑種類。目前臺灣金柑栽培以宜蘭縣為大宗，又以礁溪鄉林美地區為種植最多數。

### 2. 寧波金柑：

寧波金柑果實為圓形或卵形，甜份較高適合生食，連皮帶肉吃兩者皆甜，採網室栽培以避免果實蠅及其他病蟲害入侵，為國內少見產銷品種，目前已試種有成。



### 3. 長壽金柑：

長壽金柑果實顆粒比以上兩種更大，皮厚利於果皮的應用，外皮脆甜、肉酸。歐洲多以切片製做成沙拉，或將其用於提煉精油，是製作料理的好食材。栽種採網室栽培，為國內少量產品。



## 農園實地診斷活動

2018 年的秋冬，氣溫漸低，已接近金柑的盛產季節，臺大農推會與臺大園藝系陳右人教授來到全臺金柑產量最多的宜蘭，此次拜訪礁溪鄉林美村的蘭陽金柑合作社。在合作社理事長林庭財先生，以及合作社顧問李念宜先生的陪同下，前往合作社社員的果園進行實地診斷，並接受社員們提問，解決有關果樹栽培的各種問題。

以圖文方式將四座果園之觀察、發生問題，以及診斷建議提供如下：

### 【果園一】種植：檸檬

金柑主要是以嫁接進行繁殖，將金柑苗嫁接在檸檬類砧木上一併生長，此果園主要生產提供做為金柑苗的砧木，亦有生產檸檬的果實。



園內多數植株枝條太過繁茂，要取一定間隔進行修枝，增加空氣流通。



檸檬的果皮疑似真菌感染，以致於果皮表面顏色不均，有黑、白、片狀紋路。



地上的洞是山豬「拜訪」果園的痕跡，山豬有可能摩擦樹皮，甚至衝撞植株造成落果。

### 【果園二】種植：長實金柑



果園占地寬廣，其視野遼闊、植株採一定距離間隔種植，景觀甚佳。



果園排水不良，有根腐病，此病好發於高溫、連續降雨的環境。



根腐病近照。根腐病讓果樹根部腐爛，阻礙養分運輸，葉片黃化，果實不易發育。



此金柑在成長初期時，因水分不足造成果皮較乾硬且成長較慢，成熟時內部果肉膨脹、撐破果皮，造成果裂。

### 【果園三】種植：長實金柑



金柑果樹栽種初期種植深度過深，以致樹幹基部覆土過高，植株呼吸性、排水性不足，建議降低土壤高度，以及改善土壤排水問題。



金柑果樹的枝、葉過於茂密，應適當修剪以增加葉片的日照面積；剪除多餘枝條，提高空氣流通性。

### 【果園四】種植：長實金柑 / 長壽金柑



於種苗時選擇分枝點較高的植株種植，或是於樹苗成長期勤於修剪小分枝，加長離地距離，以確保不遭受地面的細菌或真菌感染。建議分枝點至少距離地面 10 公分以上。



此株為長壽金柑，果實呈圓形，果皮與果肉皆香甜無酸味，相較於長實金柑，長壽金柑果實價值較高，目前產量少。



臺灣大學

「108年學生農業職涯探索」活動

對農業有興趣，卻苦無機會去體驗？行政院農委會辦理的「學生農業職涯探索」活動，將會是您最好的選擇。同學可以利用暑假，或學期週末期間，到農場進行農業職涯探索，農委會已為大家把關篩選出全台 200 多個農、漁、畜業的場所，供同學選擇，非農業科系的同學也可以參加。事不宜遲，趁今年進行農業的職涯探索，在投入職場前，好好了解農業是什麼。

本活動交由臺灣大學、宜蘭大學、中興大學、屏科大、高科大、嘉義大學、明道大學、東海大學、朝陽科大以上 9 所大學之農推會、農推中心擔任執行單位。希望藉由本活動，讓同學了解未來農業職場所需能力，更進一步培育新的農業經營者。



#### | 申請資格 |

臺大在校生(含研究生)，不限系所

#### | 申請期間 |

108年3月11日～8月16日



#### | 權利與義務 |

職涯探索合格者，由農委會開具結業證書，並提供職涯探索獎勵金。職涯探索類型分為 10 天、20 天、30 天、40 天，參與滿 10 天(含)以上可領取 3,000 元獎勵金，最高 12,000 元！



#### | 活動簡章與見習農場名單 QR Code |





農業  
讓你  
說

徵圖  
徵文  
活動

| 本期通訊將同步刊載至 |



臺大農推會 Facebook  
[www.facebook.com/ntucaae](http://www.facebook.com/ntucaae)



臺大農推會官網  
[ntucaae.ntu.edu.tw](http://ntucaae.ntu.edu.tw)

| 若您對本期內容感到滿意 |

歡迎至 Facebook 按讚、分享、給我們打氣鼓勵！

不論您是臺大老師或一般民眾，若您有農業新知想與大家分享，或本身從農有遇到寶貴經驗。歡迎撰文來信至農推會信箱 ([ntucaae@ntu.edu.tw](mailto:ntucaae@ntu.edu.tw))，經審核通過後，將為您編入下一期通訊中，讓更多人知道有關農業的訊息！

| 投稿原則 |

1. 主題包含農業推廣、農業新知、農業產銷、農業政策、農村振興、社區發展……等相關報導與論述文章。
2. 文長在 1,000 字以內紀錄於 Word 中，並請提供照片及其說明。
3. 來信請告知作者姓名、服務單位、電話、Email。
4. 有關著作權法等文稿責任由作者自負。
5. 文稿經刊登後，本會擁有出版權，並歡迎轉載，作者若不同意轉載，請註明。

