

此給合結果量豐但新枝數少且短，樹形矮小，株平均產量遠不及前兩種砧木。果形略短小，果色鮮橙，果皮厚果肉多，果汁少但濃厚，加工製造率甚高。由於砧穗親和性欠佳，經濟壽命無法太長，如在乾燥斜坡栽培，壽命最短。

### 若柚嫁接金柑

### 經濟壽命有限

若柚：在乾燥地生長者，發育尚旺，樹形高，樹冠大幹枝重，葉重及根重等均略較枳殼砧為大，但在低濕地栽培者地上地下部生長均劣。

砧穗間親和力，就接木部癒合組織形成能力來看，兩者親和力較弱，接面癒合組織形成能力略低，砧穗各自完成癒傷過程，維管束系連絡欠佳，接合狀態脆弱。

本省鮮見此組合，因此未能調查結果狀況，但由砧穗兩者親和力及幼苗生長情形推察，果實品質可能適於蜜餞加工，但經濟壽命必短。(全文完)

＊ ＊ ＊

檸檬與其他柑桔不同，由於周年萌出枝葉，生長迅速且開花次數多，須以持續性之有機肥料為主，速效性化學肥料為輔。

二、三年生幼株之每株平均施肥量為：完熟堆肥三千七百五十公分，大豆餅一百八十七·五公分，硫酸二百九十二·五公分，過磷酸鈣二百二十五公分，硫酸鉀九十六·七五公分。上述肥料之半量於十二月一月間，四分之一各於三月、四月，及七月九月間分施。

檸檬樹基部流出透明之液體，原因為罹樹脂病(流膠病)所致。其起因有二，一為菌類之寄生，另一為生理上的原因。一般而言，大部與仍受排水不良之低濕地或重粘土栽培後組織衰弱所致，或者受颱風、藥害、強修剪及病蟲害而受害，或大枝等受日光直射後發生生理障礙後，侵入樹脂病菌為普遍。

## 檸檬施肥防病要點

翁仁祿

## 土地改良

彭達民

### 如何改良海埔(塩分地)

### 新生地?

主要改良法如左：

(1) 洗鹽：洗鹽時水質必須良好，假如含有鹽分過多，不但不能奏洗鹽之效，而且助長鹽土的生成，按照新竹區農業改良場在新竹海埔新生地試驗結果，該新生地大部份屬鹽鹼土相，鹽分含量約有百分之六至九，因可溶性鹽分以鈉鹽為主，故鹽分之洗除不難，如有充裕淡水可供洗鹽時，土壤鹽分能於短時由內洗除至水稻可種植範圍之百分之以下。

倘能低至〇·一五%以下時，可安全種植水稻而不受鹽害，其洗鹽之主要時期為洗鹽開始之初期二十天左右，可使鹽分自百分之八降至百分之三以下，洗鹽法則以經常蓄水法(引水灌溉後從表面排水)為優。

(2) 設法降低地下水水位及開水溝促進排水：地下水太高是鹽土生成原因之一，要降低

地下水水位，必須在耕地傍邊設置較深之水溝以便促進排水，且可使鹽分隨水流失。

(3) 栽植耐鹽性作物：

鹽土改良初期，可栽培耐鹽性作物，以適應環境，海埔地地下水位高(約三〇公分左右)，且地下水帶有鹽分對旱作物栽培有很大限制，如有充裕淡水可資灌溉時水稻收益最大，且可兼洗鹽之雙重效果。

(4) 增加有機質或栽培田菁或苕子等綠肥作物改良土壤物理性。

(5) 以稻草、樹葉覆蓋表土，防止蒸發而減少鹽分之上昇。

### 如何改良酸性

### 或鹼性土壤為中性

(1) 酸性土壤儘量避免施用硫酸銨，硫酸鉀等酸性肥料外，應施用石灰來中和酸性。

(2) 鹼性土壤應多施用有機質肥料，如堆肥、水肥，在施用化學肥料時，不要用尿素、氯化鉀、氫化鈣等，而用硫酸銨、過磷酸鈣、硫酸鉀等帶有酸性的肥料，使土壤慢慢中和成中性。

經濟部商品檢驗局檢驗合格

# 三角牌



## 綜合肥料

### 農作物的大補品!!!

粒狀肥料 持久改良土壤  
施用簡便 改良土壤

是氮、磷、鉀、矽、鎂、鈣的綜合製品

省時！ 省力！ 省錢！

永發合工廠出品

臺北市武昌街一段六十九號 電話：二七五六一、二七五七四

本病之防治方法為：  
(1) 削去被害部，塗佈石灰波爾多糊(石灰一百四十公分加硫酸銅七十公分加水一公升)。(2) 受日照直射之主幹，大枝上須塗佈波爾多糊或石灰乳(石灰二百公分加水一公升再加展着劑及少量食鹽)。(3) 園地加強排水設備，使植株樹勢旺盛。

農林廳農肥字第〇〇二四號登記