

，色黃為成皮果，檸檬的色僅過經  
。值價的品商高提可，口可又看好既

# 檸檬的催色

希介劉 所分驗試藝園林士

一般柑桔類的果實，適度成熟時，果皮也就着色（成熟時的變色）了。果肉組織的成熟，和果皮的着色同時進行。但是檸檬果實是例外，它的果肉雖已成熟，果皮還是綠色，尤其本省夏季成熟的檸檬果實，更有這種現象。

在夏季，要把檸檬果實

留在樹上，讓它自然着色，這是不可能的。着色還沒有完成，果實就會自然脫落。就是不脫落，檸檬的芳香風味多已散失，品質低劣，且貯藏力也低，商品價值減低。綠色的檸檬味苦而澀，風味不爽，也不適宜食用。因此人工催色，很為必要。這就是用人工方法，使檸檬的綠色果皮，在很短的時間內變成檸檬黃色。這種檸檬既好看又可口，提高了商品價值。

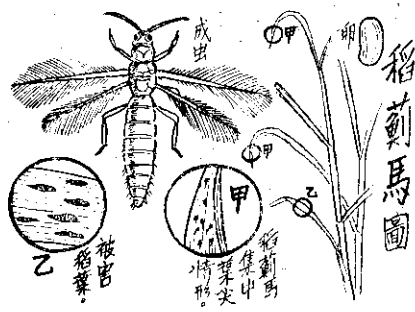
催色的方法很簡單，選適度成熟果皮綠色的檸檬果實，把果面附着污物或藥劑，洗滌乾淨，陰乾後放在催色箱內（附圖）。用小容器（碗或碟）盛適量的電石（俗名叫電土或瓦斯土），另用小杯盛清水，同時放入箱的下層，再嚴密關閉箱門。這樣經過六十至八十小時，綠色的檸檬成檸檬黃色了。現在把催色的要點，分述如下：

## 一、催色箱的構造

催色箱要能嚴密封閉，使箱內外空氣不得交流

（上接第六頁「稻薊馬」）  
枯黃，成蟲即潛居捲葉中。有時在一個葉片上有數百隻之多。其在稻抽穗期發生的成蟲、幼蟲深入穗中，吸食花粉，並吮吸液汁，以致穗枯而，不能結實，發生白穗。稻薊馬也能傳染水稻的一種萎縮病。

下列兩種



方法，可以收到防治稻薊馬的效果：  
①噴射二五〇DDT乳劑的「二五〇」倍水溶液，或七五〇水濕性DDT三、七五〇倍水溶液。  
②撒佈二·五〇—五〇DDT粉劑，較有效成份一〇的BHC粉劑有效。  
本年第一期作水稻，臺中縣新社鄉也發生過稻薊馬，受害面積約一〇〇〇公頃，他們用BHC噴射防治，效果也很好。  
臺東縣卑南鄉和臺東鎮的農友們，請你們立刻應用五〇DDT粉來撒佈，你們的稻田就不會受嚴重的損害。希望你們趕快動員，施用DDT，作一次有計劃的防治，像你們過去防治鐵甲蟲的精神一樣。

，才能進行催色作用。催色箱構造分為內外兩層，外層是稍厚木板，內層是白鐵皮。箱內以相等的間隔，分為若干層，以便放置盛果盤。果盤用木條或四分鐵絲網製成。箱門四週宜釘墊稍厚的呢絨，才能關閉嚴密。箱的大小尺寸，請參閱附圖。

## 二、催色時間

催色時間，普通需要六十至八十小時。如超過八十小時，妨害果實品質。夏季氣溫較高，六十小時就可以，冬季因氣溫低，需要八十小時。在催色處理中，每隔二十小時打開箱門一次，以換入新鮮空氣。又催色至八分着色時，就要停止，才可以經久貯藏。

## 三、電石的用量

電石用量多少，要看催色箱容量的大小決定。和附圖尺寸相同的催色箱，據士林園藝試驗分所多次測定，每次催色，電石的消耗總量約為二十八公分。

## 四、溫度和濕度

催色最適溫度是華氏六十至七十度，如超過華氏九十度，易發生霉腐病，果實易於萎凋。最適溫度為百分之八十至八十五，如超過百分之九十，病菌易於發生。

催色箱構造圖

