

果檬種品新培栽

全兆王

蟲病防·肥施·地選

「愛文」、「海頓」、「吉祿」，是由美國引進的優良檸檬品種。但就適應性來說，這三種都不及本地種生性強健，抵抗力也較弱。所以，在栽培管理上，除應小心撫育外，萬不可忽視下列的幾個問題：

開花時恰逢落雨的地區不宜栽種

檸檬最宜於乾熱地區生長，在開花期間如果恰逢落雨，將直接阻碍授粉，且授粉昆蟲不能活動，結果自然大為減少。本省中北部栽植檸檬，沒有南部生長的好，道理在此。

低窪地區切勿栽植

檸檬不很選擇土壤，酸性土都可栽植，但是仍以腐植肥沃土為佳。

和柑桔、荔枝等果樹比較，檸檬耐濕性雖然較強，但是在低窪地區還是不宜栽植。

避免栽在山谷

在山地栽植檸檬，是很適宜的，但是絕對避免栽在山谷中。因為檸檬是需要長日照的果樹，山谷往往日照不足，同時空氣流通不正常，又易遭受冷風為害。

防病防蟲重於管理

新品種檸檬的一般管理，和本地種無異，但因適應性沒有本地種強壯，很容易遭受病蟲為害，所以，防病防蟲實重於管理。就品種而言，「愛文」最易感染，「海頓」、「吉祿」抵抗力稍強。

防治病蟲，除直接用藥噴佈外，果實套袋更為有效。茲將主要病蟲害列舉如下：

螟蛾 在新梢發出，或二至三月花穗吐時，吸食梢尖或花穗，使萎縮枯乾。可噴DDT乳劑五百倍液或「安特靈」六百倍液防治。

毒蛾和金龜子 在春天開花期，或夏天結果發育中期，為害最為厲害，蠶食綠葉。可用DDT或

「安特靈」防治。

粉介殼蟲和銹病 為害葉背、葉柄基部和果柄端，可用五E「馬拉松」六百倍液或「石灰硫磺合劑」六十倍液噴佈。

果實蠅 果實發育中期開始，直到成熟期間，由雌果蠅在果面產卵。表皮受害後，流出汁液。待孵化後，幼蟲鑽入果內，吸食為害。防治法：

①國內縣樹誘殺器，捕殺雌果蠅。

②毒殺雌果蠅 用二五%「馬拉松」可濕性粉劑和等量的水解性蛋白質三百至四百倍水溶液，自果實開始成熟時起每隔五日，連續噴佈四次。在上午九至十時進行較好。

炭疽病 春夏及果實成熟時，因天氣濕度關係，很容易發生。常葉、花、穗、幼果初染病時，呈褐色斑點，漸漸擴大，最後呈一片黑褐色。葉被穿孔，花穗枯萎，幼果乾縮，成熟果腐爛。可用三三一五〇式「波爾多液」，在開花前及坐果期連續噴射五次防治。

瘡痂病 被害部份有葉、花穗、小枝和果實。病斑為圓形或三角形，小褐黑斑點。老葉斑點大，用手摸擦有粗糙感，果實被害最為嚴重。用「波爾多液」或「銅粉」五百倍液噴佈。

葉燒病 葉尖顯燒傷狀，由於灌溉水鹽份多，乾旱，土壤本身鹽份高，乾風，以及根群發育不良等而引起。

煤病 因介殼蟲引起，葉面顯出黑褐色一層膜，阻塞葉子呼吸。防治介殼蟲即可。

帶腐病 在貯藏運輸中發生，因貯藏地點不通風，溫度高，套袋過久而發生。果皮由淡褐色變黑色。以銅殺菌劑一千倍液洗果防治。

施肥要準時定量

新品種檸檬葉寬大，發育期間需要多量氮肥，結果期更需大量磷鉀肥。一年中，檸檬在春夏秋發生三次新梢，所以施肥時期以二、五、八、十

一各月為最好。氮磷鉀三要素的比率是二比一比二。每年每株應施肥料量如下：

三至六年生	混合肥料一·五至三公斤
七至十年生	混合肥料四至六公斤
十年生以上	混合肥料八至十公斤

著果期乾旱時要灌水

檸檬結果期正是南部少雨的季节，天氣乾旱，果實又大，需要供給大量的水份。同時這時又是春肥施後，依果園土壤實際濕度的量灌水，也有促進肥效的作用。

噴射藥劑防止落果

同一株檸檬，有雄花也有雌雄兩性花。雄花先開，兩性花多着生在頂梢結果。又兩性花的多少，因品種而不同，同時真正傳粉的有效蜂少，而蠅多。據前人研究，一萬二千七百零三個花授粉後，只得四十五果，可見授粉率非常低。所以，「愛文」比「海頓」、「吉祿」產量高，坐果多，是因為「愛文」種兩性花多，授粉率較高。

檸檬最容易落果，但用NAA 40ppm 和二，四—D 10ppm，在開花後六週噴佈，也可收防治落果的效果。

採收注意成熟度

新品種檸檬顏色特別鮮艷，普通先綠後黃或紅，最後顯紫紅，而達成熟。如「海頓」先綠後黃，待果頂顯黃斑點就已成熟。

普通多選果皮顏色的轉變程度決定成熟度，也可用糖酸度和比重測定，但是最可靠而科學的方法，是自開花着果算起約一百零五到一百一十五日收穫；採收過早，果肉色淡，略有酸味，質硬，風味就差多了。

