



玉荷包

荔枝高級品種

「玉荷包」是荔枝高級品種，果實大、果核小、早熟是其特性，且售價很高。但因着果量少，產量不穩定，所以目前還沒有大量栽培。最近有些種苗商想推廣種植，他們所用的方法，是在玉荷包果園裡，加植如「高雄早生」、「三月紅」等早熟品種為授粉樹，但所結果實並不很理想，且果核大，失去玉荷包原有的特性。然而要如何使它像「黑葉」品種一樣，產量穩定，正是值得研究的問題。現將我研究的心得提供農友們參考：

使用嫁接繁殖法：荔枝苗木的繁殖，因嫁接成活率較低，高壓容易，所以高壓繁殖為主。在其他荔枝品種，尚無發現有不良問題出現，照樣開花結果良好。但玉荷包却有些特別

砧木的選擇：柑桔類苗木的繁殖，對砧木的選擇非常謹慎，且影響將來產量很大。而玉荷包繁殖所用砧木，雖然不必過分苛求，但對結果成績，略有左右的可能，據觀察結果，玉荷包所用砧木，似乎以「桂味」品種較其他品種為好。

磷肥的施用：一般人對於磷肥的施用效果，都抱着滿腹的疑問，它既不能明顯的表現於作物的生長，也不能顯示施用效果，因為磷肥的作用是長久的。磷肥的作用，可提高花芽的形成，增加結果率及增高果實品質。荔枝對磷肥的需要量頗高，所以荔枝氮、磷、鉀、鎂肥料的配合式是四一七—五—三。

果樹對磷肥的吸收較為困難，為了增高磷肥的施用效果，必須施用多量的有機肥料，以增加磷酸吸收率。據美國佛州亞熱帶園藝試驗所試驗，荔枝所需氮肥的四〇%來自有機質為最好。因此施用磷肥及有機質肥料，

用高壓法所繁殖的苗木，種植後開花穗較短小，着果不良且果實小，因此玉荷包的繁殖，必須使用嫁接繁殖法，才能得到理想結果。

砧木的選擇：柑桔類苗木的繁殖，對砧木的選擇非常謹慎，且影響將來產量很大。而玉荷包繁殖所用砧木，雖然不必過分苛求，但對結果成績，略有左右的可能，據觀察結果，玉荷包所用砧木，似乎以「桂味」品種較其他品種為好。

磷肥的施用：一般人對於磷肥的施用效果，都抱着滿腹的疑問，它既不能明顯的表現於作物的生長，也不能顯示施用效果，因為磷肥的作用是長久的。磷肥的作用，可提高花芽的形成，增加結果率及增高果實品質。荔枝對磷肥的需要量頗高，所以荔枝氮、磷、鉀、鎂肥料的配合式是四一七—五—三。

果樹對磷肥的吸收較為困難，為了增高磷肥的施用效果，必須施用多量的有機肥料，以增加磷酸吸收率。據美國佛州亞熱帶園藝試驗所試驗，荔枝所需氮肥的四〇%來自有機質為最好。因此施用磷肥及有機質肥料，

對栽培玉荷包者更不容忽視。生長素的運用：要使荔枝結果提早，必須促進雌花早期開放。玉荷包開花結果不良原因，是因為雌花和雄花不同時開放，雌花盛開時，雄花沒有或太少，致使受精不完全，引起落果。

今日植物生長荷爾蒙廣泛使用，二·四—D、 α -NAA、二·四·一五TP式愛多收，對荔枝早期落果都有防止的效果。玉荷包的種核很小，但並非所謂單為結果，還是需要授粉，所以果園最好飼養蜜蜂，或行人工授粉。生長素不過補助雄花粉的不足而已。

玉荷包落果的主要原因大都是授粉不完全。目前防止落果生長素很多，但以 α -NAA使用效果最好，且較經濟。

一般在花蕾形成時使用一次，稀釋倍數不可過高，以一〇PPM的濃度噴射為適當。使用後，能提高着果率，增大果實發育。其他生長荷爾蒙也可使用，但須注意安全性和成本的計算。（高雄烏松鄉老埔村松埔路一號陳榮府）

龍眼何以會隔年結果？

龍眼為無患子科的常綠喬木果樹，以本省嘉義、竹崎、梅山附近地區的山坡地最為盛產。

龍眼春天抽出花序，夏初開兩性花，花萼和花瓣各有五片，其中雄蕊八枚，雌蕊一枚，開花時若無颱風摧殘，夏末秋初即可成熟上市了。

龍眼大都有隔年生果的習慣，為何會如此呢？原來龍眼春天開出的花序，是去年結果後換新葉所抽出的生長枝的先端長出來的，而今年要結果實的花序就長在這些生長枝上。

如果一棵龍眼樹的生長枝，今年抽出花序並且開花結果實，那麼明年必定會減少。因為開花結果較多的這一年，已經消耗掉較多養分，所以果實秋天採完後，沒有足夠的養分再抽出以備明年開花結果的生長枝，必然會休息一年。由於今年生長枝少，明年開花結果必少，那麼明年即成為「小年」。反之，如果今年開花結果少，養分消耗少，那麼明年必再抽出較多的生長枝，成為「大年」了。

通常補救的方法是：當開花過多這年，將它砍掉一部分花序，以節省儲備養分的消耗，那麼就沒有這種現象了。當然，你如果想大賺一筆錢的話，只要在開花結果過多這年予以剪除花序，當今年大家普遍隔年生果時，你便一枝獨秀了。

此外，荔枝的性質相差不多，只不過開花結果季節比龍眼來得早而已。（桃園市成功路二段一四四號桃園農工職校林於新）

農友經驗

