



瞭解結果過程·爭取果樹大豐收

國立臺灣大學
園藝系教授 康有德

開花、授粉，受精及座果，是果實生長上的基本過程，也是栽培者應有的基本常識。

我們時常接到農友們來信問：我的果樹長了很大，何以還不開花？開了花朵又何以不能結果？結了果實又為何大部份都落去？

從這些來信表示：農友們對於果樹栽培，還需要更多的基本認識。當然，花了很多金錢與時間，辛辛苦苦栽培的果樹，誰都希望能達到預定生產目標的。

為了瞭解這一方面的問題，可以從三方面加以說明：第一是果樹的特性及果樹本身的生理條件，第二是環境因子的影響，第三是栽培與管理的技術。

臺灣栽培的果樹，在結果過程中，問題較多的種類有：龍眼、芒果、荔枝、枇杷、梅、桃、梨、蘋果、葡萄、草莓及木瓜等，甚至柑桔、鳳梨、香蕉等也都有結果問題，祇是程度的輕重而已。在果樹的生理條件上，如樹齡的過老與過幼，或生長過於旺盛與過於衰弱，都是不適於結果的。

在環境因子中，如開花期中溫度的高低，颱風和下雨的有無，甚至日照時數的

多少，也都是結果過程中的重要因素。在栽培管理上，如肥料的配合比例，施肥的時期，施肥量的多少，修剪的有無及修剪度的強弱，刻傷及環狀剝皮的有無等，都是左右座果優劣的重要條件。因此，可以知道，要想結果良好，是需要多方面來配合的。

目前，臺灣省的果樹栽培面積，已經超過了十萬公頃，約佔全省可耕地面積的九分之一。由果樹產品所換來的外匯，也超過了八千萬美元，佔全部總外匯收入的七分之一強。在國家的經濟建設上，果樹的生產，佔有相當的重要地位。然而，由於果農們對於果樹結果過程中的知識不充份明瞭，不僅使產量減少，所結的果實品質不佳，以致遭受金錢的損失；對於國家經濟與外匯的收入，亦至關重要。

在此春暖花開季節，本刊特邀請省內果樹專家，對於果樹的開花、授粉、受精及座果等，作專題的介紹。使農友們對果樹結果過程，作更深入的瞭解，為今年果樹事業的大豐收，做一番良好的準備。

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。
▽全年（廿四期）收費三十元。
半年（十二期）收費十八元。
▽訂費請存郵政劃撥
貯金臺灣五
九三〇號，
或向附近農會訂閱。