

果樹也需要施肥

呂文通



果樹因爲是深根性植物，在生長中能把根深入土中，吸取養份，

所以一時缺少肥份，表面上沒有什麼大影響。許多果農，因此忽略了果樹施肥的重要性。一株果樹每年結了很多的果實，這些養份都是從土壤中吸取的，這就需要我們施肥補充了。除了氮、磷、鉀三要素外，還有鐵、錳、硫、鎂、鋅及硼等等，都是果樹生長與結果不可缺少的養料。果樹生育矮小，枝葉枯黃，枝葉過於茂盛但不開花結果，或落花落果等等現象，都是缺少養份的象徵。

(一) 常用的果樹施肥法

(1) 全園撒佈施肥：這是較大面積的果園所用的方法，就是肥料很均勻的撒佈在果園的每一個角落裡，並深耕於土壤中。化學肥料或堆肥，都可以用這方法。果園內種植綠肥時，可以和肥料一併犁入土中，效果良好。全園施肥法較爲費工費時，但如應用機械耕犁時，就很方便。

(2) 溝道施肥法：在果樹下掘環狀溝或直溝施肥的方法。①環狀溝：環狀溝直徑的大小，以和樹冠的大小相同做標準。例如樹冠的直徑有十尺，那

麼環狀溝也約要十尺。先照預定的大小畫一條線，然後掘溝約一尺到一尺半深，寬度也相同。掘好後，掘出的土一半和肥料均勻攪拌，施在溝內。再用剩餘土的全部，填溝環狀溝，壓緊並澆水即可。這種方法適用於小規模的果園，或果樹株間距離較大的果園。②直走溝：就是在每一排整齊的果樹旁，以適當距離掘直線的平行溝施肥，溝的深寬和施肥方法都和環狀溝相同，這種方法適用於較大規模的果園，如應用機械開溝施肥，最爲方便。



(3) 放射狀穴施肥：在每株果樹周圍，開掘四至五處放射狀的孔穴，穴深約一尺，肥料施於穴內，然後用土覆蓋。這種方法用於施用液肥較佳，注意每年施肥的孔穴，不宜在同一位置。

(二) 施肥的適當時期

果樹施肥的適當時期，要依種植地區，果樹品種和果樹的生長習性而不同，果實生長成熟的時期也有關係，現在分述果樹生長的幾個不同時期，施肥要點如下：

(1) 春季發芽前：這是果樹的休眠時期，這個時候可以施用速效性肥料作基肥，例如堆肥等，或在堆肥中混合化學肥料施用。

(2) 果實發育中：在果實發育期中，如果樹生育不強健，須要施用速效性肥料作追肥。追肥可以促進果實生育，不致因爲養份不夠而落果。但要注

意，施肥掘穴時不要使樹根受傷，也不要施用過多的肥料，那樣也會引起落果。

(3) 果實採收後：果樹結果時，消耗的養分非常之多，所以採收果實以後，再須要大量的施肥，才可以回復原來的樹勢。

(三) 怎樣決定施肥量

果樹的施肥量，要根據下面許多不同的情形來決定。(1) 樹齡：幼年果樹需要氮素肥料較高。中生果樹，須施用較多磷肥和鉀肥。老年果樹又須多施氮肥，使它回復強健。(2) 樹大小：果樹高大的消耗養分較多，用的肥料，也要較多。(3) 結果多少：結果多的果樹消耗養分多，施用肥料也要較多。(4) 氣候：寒冷乾燥的地方，肥料分解慢，可以少施。溫暖的地方，肥料分解快，須多施肥。(5) 土質：瘠土須多施肥，肥沃土可以少施。酸性土須施草木灰，智利硝石或石灰等鹼性肥料。鹼性土可施硫酸銨等酸性肥料。黏重土或砂土可施用大量堆肥或其他腐植質等。

