

肥供應，後期的需氮量也不少。

為促進穗的發育，在幼穗形成後即應施用氮肥，以提高穗重。所以水稻幼穗形成初期，所施的氮肥稱為穗肥。由上可知，水稻生育各期所需肥料都不同。依試驗結果，其合理的施肥時期與施肥量百分比列表如表二：

初期施氮肥，主要在促進成活，提早回春，增加分蘗（穗數），至於一穗粒數、稔實率、千粒重等是決定於後期氮素的供應，即施用穗粒肥的結果，可使谷粒數增加，結實良好，並增加谷粒飽滿度。因此欲提高單位面積產量，就必須注意穗肥的施用。同量肥料不同施肥方法，一為有施穗肥，一為把全量於生育初、中期施完，不施穗肥，兩者相較，施穗肥者可增產五至一五%。

施穗肥雖有如上的效果，但施用時必須注意施用時期、施用量及稻株生育狀況，才能達到增產的目的。茲以下列方法予以判斷：

(1) 葉片直立，稈莖成圓柱形，葉色淡綠，莖變硬可施。若葉色濃綠，表示養分充足，不可施穗肥。

(2) 割開主稈，檢查幼穗，幼穗長達一公分時，為施用穗肥適期。

果樹施用雞糞

張振宙

(一) 雞糞是良好的果樹肥料，施用時如經過發酵，肥效較快，但如施用過多，容易發生肥害；有些果樹經過施肥後，葉尖及近葉尖部分的葉緣有乾枯的現象，這便是肥害的特徵。

一般農友施肥前，常喜歡在果樹根部，作成若干肥穴或肥溝，深及根部，使肥料集中在面積狹小的穴或溝的部位，雖然整株的施肥量並不多，但在穴或溝附近的根即已受傷，而受傷的原因固與溫度有關，但最重要的影響還是濃度太高。

最安全又經濟的施肥方法，是將肥料均勻撒在果樹根部的表面，讓雨水或灌溉水將肥分慢慢的帶入土壤，由根羣吸收。這樣不但可以避免前述的害處，且可使果樹享受充分的肥量，獲得很好的發育與產量。

(二) 一株果樹施用多少雞糞，並無一定標準，可視土壤肥瘠、樹冠大小

及發育情形而定。一般一株十年生的荔枝與柚子，可施用雞糞四至八台斤，五年生的柳橙、椪柑，可施用三至五台斤。不過在發育旺盛時期，仍常施用化學肥料。

(三) 荔枝結果後，易受荔枝果蛀虫為害，因此每十天需噴布速滅松（五十%乳劑一千倍）或力拔山（五十%乳劑一千倍）一次，到採收前七至十天才停止。

(四) 荔枝結果後，無需使用任何藥劑，以防止落果或促進生長，因為荔枝的生理落果無需防治，並不影響產量。又荔枝果實，在本省的氣候條件下，發育非常正常而迅速，不需促進生長。

(五) 荔枝開花期及幼果期，土壤不宜乾燥，否則將加速落花與落果，需要灌溉的時期為三至四月。

石原農藥

原裝進口
普遍供應

防止落花落果請用

● 柑桔多旺 シトルトーン

防止落花落果，果實粒粒增大
保證改進品質並且增收三成以上。

作物	稀釋倍數	使用時期	使用方法
柑桔	4500倍至 9000倍 溫度低濃度高 溫度高濃度低	即結果初期 開花後五至七週	藥液於樹木全面 每標噴霧七公升
文旦			
檸檬			
梨	7000倍至	開花期及 結果初期 各噴	
芒果	10000倍		
荔枝	20000倍		
葡萄	至25000倍		

植物保護技術審議會推廣

● 蕃茄多旺 トマトトーン

防止落果，增大果實，改進品質，
增加收成47%。

使用倍數：溫度×3.5

(如30°時即30×3.5=105倍)
26°時即26×3.5=91倍

● 根多旺 ルートーン

各種作物、插木、插苗及種子之發
根、發根、強根。

● 2,4-D 除草劑 ソーダ塩

省時、省工、省錢、防止水稻倒伏
增收20%。

(說明書備索) (登記農藥)

總代理：大豐農藥股份有限公司
台北市襄陽路13號3樓 電話：337858-334703-337831

中部供應處：台灣吉本農化企業社
台中市柳川西路152號