

文旦柚如何施肥？

問 1.我種了400棵文旦柚，已有1年7個月。
這段時間是每4個月1次，到農會買5號肥料施肥。不知這種方法對不對？

2.豆餅要去那裡買？要如何使用？
(基隆市 王桂英)

答 1.文旦柚之施肥應考慮其樹齡或產量，一般樹齡在5年生以下之幼樹多採用台肥複合肥料43號，其成分係氮素：磷酐：氧化鉀：氧化鎂為15：15：15：4（%），而5年生以上之成樹則採用台肥複合肥料5號，其成分係氮素：磷酐：氧化鉀為16：8：12（%），台肥5號複肥不含氧化鎂之成分。農友們亦可採硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀或硫酸鉀等肥料，自行混合調配施用。目前每年每株之施肥推荐量如下表所示：

樹 成						樹 幼			樹齡或產量
150 公斤/株	120 公斤/株	90 公斤/株	60 公斤/株	40 公斤/株	20 公斤/株	5 年生	3 年生	1 年生	
台肥5號複肥：	台肥5號複肥：	台肥5號複肥：	台肥5號複肥：	台肥5號複肥：	台肥5號複肥：	台肥43號複肥：	台肥43號複肥：	台肥43號複肥：	台肥複合肥料用量 (公克/株/年)
7,500	6,250	5,000	3,750	3,125	1,875	900	470	300	
5,712	4,760	3,808	2,856	2,380	1,428	666	333	238	硫酸銨
3,333	2,778	2,222	1,667	1,389	833	778	389	278	過磷酸鈣
1,500	1,250	1,000	750	625	375	233	117	67	氯化鉀

2.成樹每年分3個時期施肥。基肥在果實採收後，於10月至11月間施用，其施用量為氮肥及磷肥各40%，鉀肥30%。春肥在春芽萌發前後，於2月下旬至3月間施用，其施用量與基肥相同。夏肥在果實肥大期，於5月至6月間施用，其施用量為氮肥及磷肥各20%，鉀肥40%。為避免肥料對幼樹根部造成肥害，其肥料宜作少量多次施用，每年分4至6次為適。

3.為維持地力，每年每株應施用有機質肥料5至10公斤。目前之有機質肥料有堆肥、雞糞、豆餅、台肥1號及2號有機質肥料、一般市面上販賣之有機質肥料等。現以每株產量60公斤之文旦柚成樹為例，將有機質肥料之施用量說明如下：

料有一般 機質市售 肥	料有台肥 機質1號 肥	豆餅	雞糞	堆肥	種類
8	6	4	4	10	施用量(公斤/株/年)

豆餅一般可在飼料行、肥料、種子或農藥行等處買到。豆餅在土壤中易與鐵、鋁、石灰等結合為不溶性之鹽類，故肥效遲緩。若將豆餅打碎，加水發酵，數日間可分解為速效性之無機磷酸、鉀，大部分（95~97%）為水溶性。豆餅等油粕類有機質肥料，一般在溫暖之地區分解迅速，肥效較大，寒冷地區則差。通常多當基肥施用，在氣候溫暖之地區或砂土中容易分解，一部分可作追肥施用。

(花蓮區農改場 彭德昌)