

椰子園栽培田菁增加產量

曾德恭

田菁，自古以來是一般農家常用的有機質肥料，尤其是低等則的河川地、砂礫地、山坡地，或高等則的雙期作水田，都是不可缺少的綠肥。

由於化學肥料的價格便宜，使用方便，肥效快，而且農村勞力普遍不足，農民偏用化學肥料。因此，田菁之類的綠肥作物就少栽培。只有台糖公司在自營農場的休閒地，栽培一些太陽麻及田菁而已。

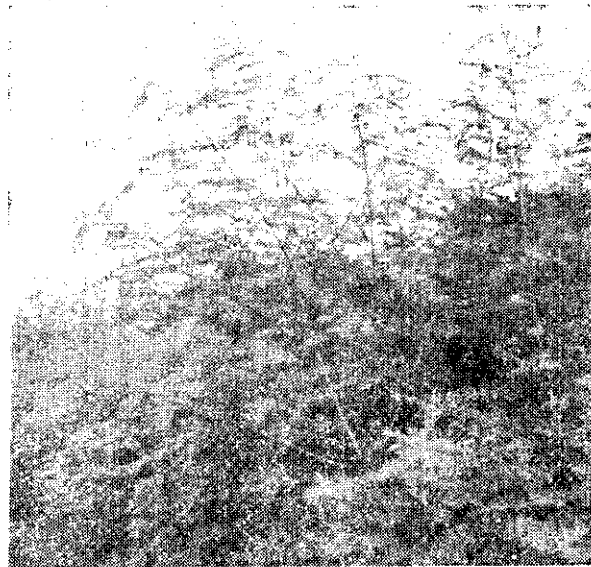
根據我在22年生椰子樹園栽培田菁，了解田菁有增加椰子果實產量的效果。

首先於民國67年9月起至69年9月止，這2年內，每年3月及9月分2次使用台肥公司出品的複合肥料5號（ $N:P_2O_5:K_2O=16:8:12$ ）。

施肥方法：以椰樹為中心，在直徑1.5~1.7公尺處，挖掘環溝帶，每條溝帶寬度20~25公分，深度15~18公分。挖妥後，每次每株施用5號複肥7公斤，然後覆土。亦即每年每株計施14公斤。

不整地撒播田菁種子

69年11月中旬，在每株椰樹中間，施用人糞尿與豬糞尿（俗稱下肥）1次，用量為46~50公斤。再於翌年2月上旬春節後，採取野生田菁的成熟種子5公



印度田菁



椰子

斤，在沒有整地下，將種子撒播於株間空隙地上。播種後1個月餘，田菁幼苗生長至約10公分高時，施用硫安5公斤、過磷酸鈣25公斤、氯化鉀5公斤的混合肥料做追肥1次。

在生長期間，並沒有發現病害，也無虫害的痕跡。如此任其生長到開花結實，以至種子成熟。同年11月上旬的半個月內，母株相繼乾枯，此時株高約2.5~3.0公尺。已成熟的田菁種子在母株的枝幹上垂下，受風力之助，吹落地上，接着滋長第二代來。

椰子產量顯著增加

在這2年內，調查栽培田菁對於增加可可椰子果實產量的效果有多大。

由分析結果知道：施用人糞尿1次後栽培田菁，然後施用硫安、過磷酸鈣，氯化鉀等時，較68年全年總生產量增加132公斤，又比69年全年增加288公斤，又比68及69年二年總生產量平均數增加190公斤。

此外，每次採收量都均勻，採收次數也比68、69年期各增加1次，每次採收的椰子果實，每粒重量均在2台斤以上。