

鳳梨合理化施肥 果農反映良好

文圖 / 楊文振

高雄縣大樹鄉是全國著名的鳳梨產地，為導正該鄉果農正確、合理的施肥觀念，高雄區農業改良場曾在大樹鄉農會姑山寮休閒娛樂區舉辦鳳梨合理化施肥研討會。研討會由高雄場鄧副場長耀宗主持，林助研員永鴻與農試所郭研究員鴻裕擔任講師。農友與會踴躍，共有近百人參加。



果農參加踴躍

林助研員表示，鳳梨喜好pH4.5-6.5的酸性土壤生長，但太酸會造成對磷的吸收無效果，以及鈣、鎂、鉀、硼的缺乏；太鹼（pH值太高）時，鈣含量高，容易缺鐵、硼，而硼的缺乏，又會導致果實斷心或裂果。他推測，台農13號容易斷心和台農17號常見裂果，應該和果園土壤缺硼有關。所以，他一而再，再而三的呼籲果農，鳳梨催花前一個月務必採集土壤和葉片（D葉）送農改場化驗，掌握最佳的施肥種類和施肥量，提高施肥管理效率。

林助研員說，鳳梨園施肥時，在化學肥料方面，氮肥有銨態氮肥、硝酸態氮、氮素有機化合物等三種，銨態氮貯存於土壤時間較久；硝酸態氮易流失，肥效較差，所以一般銨態氮肥之硫酸銨及氮素有機化合物之尿素，對於鳳梨的肥效較好。磷肥中以磷酸銨效果最佳。

鉀肥方面，使用硫酸鉀會提高肉聲果的比率，施用氯化鉀則會延遲抽穗和成熟時間，所以鳳梨園還是硫酸鉀比較好。

他進一步的指出，如果每分地種植4,500株鳳梨，一個期作氮素需55~65公斤、磷酐10~12公斤、氧化鉀30~60公斤。如果是宿根栽培，氮素只要25~30公斤、磷酐25~30公斤、氧化鉀10~15公斤就夠了。

農試所郭鴻裕研究員肯定的說，從大樹鄉的氣候及土壤條件來看，大樹鄉鳳梨所以名聞全國不是沒有原因的。他表示，鳳梨適合的土壤條件是：酸鹼度（pH值）4.5-6.5；超過7不適合，而在4.5-5.5之間可以減少土壤病蟲害發生機率；排水良好為必要條件；耐旱，但灌溉有助於果實長大；耐瘠，但高肥力較佳。



郭鴻裕研究員親自下坑解說土壤剖面

不過，郭研究員提醒果農，大樹鄉的年雨量有70%分布在6~11月，尤其是夏季多雨，會造成果實和樹體的傷害，因此，切記注意排水措施，尤其是黏重土質，需防止土壤過濕。他表示，鳳梨是長期作物，肥料分4~6次施用較好，



鳳梨園實地觀摩合理化施肥情形

宿根則3次則可。

為加深果農的印象，觀摩會果園特地挖了一個公尺見方的深坑，清楚的呈現土壤剖面，由郭研究員親自下坑解說，相信果農應該收穫不少。



旅遊小站

皆大歡喜

文圖 / 天姿

你知道嗎？什麼事情使這個一向嚴肅的人，今天變得像彌勒佛的臉蛋一笑咪咪的？

遭遇挫折，人們祈神救助時，若能領悟大慈悲看觀音經的「熟語」，也就是說，菩薩都看自己的教義書，比喻遇事不依賴一求人不如求己的道理，則信念生，自然「福至心靈」。



圖為北投「媽祖窟」的溫泉小徑

所以，摒棄貪慾，守分的把事情做得圓滿周到，使人人都高興合意，展現出笑逐顏開，即可營造「皆大歡喜」的氛圍。

