

# 循環農業～有機鳳梨園生物炭田間應用示範觀摩

文／張耀聰 圖／吳倩芳

以有機栽培模式生產的鳳梨，健康安全，風味甜美，廣受大眾喜愛。由於有機栽培可使用的農用資材有限，因此如何改良土壤缺磷，以及石礫或砂礫地土壤保肥、保水不易…等等的常見問題，受栽培有機鳳梨的農民關心。

本場於108年11月9日(星期六)上午，在屏東縣瑪家鄉銘泉生態休閒農場辦理「循環農業～有機鳳梨園生物炭田間應用示範觀摩會」，向農友說明應用生物炭(稻殼灰炭)在有機栽培鳳梨的優點。如生物炭敷蓋於畦溝，具有抑制雜草、補充肥力及改良土壤酸化等優點；並能有效減少土壤肥力流失問題，促進有機鳳梨養分吸收。重要的是，生物炭為天然資材，可被運用於有機栽培模式的田區。

田間觀摩會於11月9日早上10點30分開始，由本場戴順發場長引言介紹下正式開場，會中由陳明昭助研員介紹有機鳳梨病蟲害管理；張耀聰副研員介紹利用生物炭改善有機鳳梨栽培常見的土壤問題；侯秉賦助研員引導與會人員至田間觀摩，並與參與農民進行問題交流，活動於中午12時結束。

全程參與民眾約60人，經由田間示範及互動討論，讓農民了解生物炭敷蓋田間應用新功能，並提供農民管理新方法。若農民對於有生物炭相關應用問題，亦可進一步與本場研究人員接洽詢問。

## 有機鳳梨園生物炭田間應用示範觀摩會



戴順發場長主持示範觀摩會



與會農民到有機鳳梨園實際觀摩生物炭田間應用的效果



生物炭在有機鳳梨園田間應用的效果—對照組：畦溝長滿雜草，生物炭敷蓋處理：畦溝無雜草。



觀摩的農民與本場研究人員進行問題交流