文圖／簡妙宜、曾怡蓉、蔡宜峰

本場舉辦「非洲菊合理化施肥及土壤管理技術」田間觀摩會

為推廣非洲菊正確施肥觀念，協助農民節省成本、增加收益、減少對農地破壞，本場特於3月5日在彰化縣田尾鄉舉辦非洲菊合理化施肥示範觀摩會，觀摩活動由張副場長致盛主持，並邀請相關農政單位、各級鄉鎮農會及當地農友共同參與，與會人員對於減半施肥，多運用有機肥料，可提高非洲菊品質之管理技術都深感贊同。

本場張副場長主持時表示：「施肥可使農作物產量提高、品質提高，但過量施用反而對農產品或是農作物的成長、品質、價格並無幫助，有時還會帶來反效果，台灣農民使用的化學肥料除了尿素、硫氨外大部份都是靠進口，2008年國際原物料上漲，進口成本越來越高，國內肥料價格也跟著提高，因此農委會在去年成立合理化施肥示範小組，由本場陳場長擔任召集人，全省有三百點做示範觀摩，效果良好，讓很多農民知道實施合理化施肥，不僅降低肥料成本支出，且能穩定增進作物產量與品質，又能維護農田土壤肥力特性」。

接著由主辦人蔡宜峰博士說明非洲菊合理施肥及土壤管理技術，蔡博士指出：「栽種非洲菊的合理施肥推薦用量，有機質肥料每公頃施用10～15公噸，化學肥料為氮素400～500公斤／公頃，磷酐350～450公斤／公頃，氧化鉀400～500公斤／公頃。進行合理化施肥的同時，亦需配合正確的施肥方式，非洲菊施肥法為有機質肥料全量約10～15公噸／公頃及過磷酸鈣半量約970～1,250公斤／公頃，於農田整地時混合當基肥施用，並以掩埋混入土壤為宜。並建議將氮肥及鉀肥總量均分成1／6，分別於定植時基肥及定植後每隔2個月各施用一次，其中氮肥總量的1／6約為尿素0.36～0.45包；硫酸銨約為0.8～1.0包，鉀肥總量的1／6約為氯化鉀0.27～0.35包。另外半量過磷酸鈣約970～1,250公斤／公頃（約24-31包），於定植後隔6個月再施用一次。由於氮肥及鉀肥因為溶解性高，較易流失，因此化學肥料均宜掩埋混入土壤中，以避免肥料流失。栽培非洲菊需要通氣良好之土壤，應以構造良好、易排水的土壤為優先選擇，質地以壤土及砂質壤土較好。若土壤質地屬於粘土或砂質土，則可以使用腐熟的有機質肥料予以改良。」

經現場觀摩後，由陳俊位博士現場示範有機營養液菌肥的作法，參加人員皆認真參與研討，最後進行綜合討論，與會人員發言踴躍，本場蔡宜峰博士針對農民提出之疑慮皆提供詳細的解說，讓與會農民對此施肥技術深表肯定，農友若對於非洲菊合理施肥及土壤管理技術方面有任何問題，觀迎向本場作物環境課蔡宜峰博士洽詢（電話：04-8523101轉311）。

觀摩會由本場張副場長主持

本場蔡宜峰研究員為農民介紹非洲菊合理施肥及土壤管理技術

陳俊位副研究員現場示範有機營養液菌肥的作法