

本場舉辦水稻有機栽培觀摩會 植株生長健壯、稻穗飽滿

83/12/10 花蓮區農情資訊 26

本場 12 月 1 日舉辦水稻有機栽培觀摩會，邀請宜蘭、花蓮兩縣各鄉鎮地區農會及公所人員參加。一行首先至本場位於慶豐村的農田參觀二期作有機栽培田水稻成熟情形，和鄰區使用化學肥料、農藥的傳統栽培方式相比較，水稻生長情形相當良好不僅未感染白葉枯病、植株生長健壯且稻穗飽滿，水稻有機栽培已獲致進一步的成果，誠如本場黃場長山內所言，有機栽培法將在一次一次的研究改進後愈來愈好，且讓我們拭目以待！

黃場長於致詞中指出，有機栽培是一種不使用化學肥料及合成性農藥的栽培方法，一般慣行法在使用大量化學肥料、農藥後，不僅破壞了生態、污染水質及空氣，殘留在農作物上的物質更會影響身體健康，能源的消耗也將更加快速。因此，有機栽培是一種甚具遠見的作法，利用禽畜糞等農場有機廢棄物、綠肥輪作培養地力，配合生物製劑及植物萃取液防治病蟲害，以兼顧農業生產與生態環境。目前一些先進國家如日本、美國均在發展有機農業上有相當的成就，日本更有「若葉會」的組織，由鄰近居民與一位農民組成，完全使用有機栽培，符合永續農業的「三生」（生產、生活、生態）條件，生產健康、安全的農作物，和諧的供求環境及用之不竭的地力，提昇了當地居民的生活品質。台灣在屏東旗山所進行的有機栽培已進行了 6 年，土壤已得到改善，作物（嫩莖萵苣）的品質亦提昇不少。

本場作物環境課鄭明欽課長接著介紹水稻有機栽培辦理情形，他表示水稻有機栽培是在今年一期作時，由富里簡明志農友配合種植，首先有機資材的選擇相當重要，包括整地前施用腐熟的牛糞每公頃 10 公噸、雞糞每公頃 4 公噸及豆粕每公頃 500 公斤，混合攪拌後全部用作基肥，均勻撒施於田面；腐熟的堆肥也於整地前以堆肥撒佈機施入田間以節省勞力。為了防治稻熱病，使用矽酸爐渣每公頃 2 公噸整地前均勻撒施於田面，栽植行株距則以 30×20 公分較佳。此外，根據本場在室內所作的研究試驗顯示植物抽出液（如韭菜、大蒜等）亦可防治稻熱病；縱捲葉蟲發生時以蘇力菌即微生物製劑加以防治。至於雜草防除方面，有機栽培第 1 年仍施用殺草劑控制，第 2 年則考慮以動力除草機除草及如何配合灌水等農藝方法控制雜草。為了提高產量，幼穗形成期時如何施用有機質追肥是另一項重要的研究課題。一期作所生產的有機米經有機世界股份有限公司試銷，以 1 公斤 60 元的價格賣出，有其經濟效益。本場所屬慶豐村用地約 1 公頃在二期作有機水稻栽培所施用的有機資材為腐熟的牛糞每公頃 9 公噸、雞糞每公頃 5 公噸及豬糞每公頃 9 公噸等，於 8 月 6 日插秧完畢。由於該區田地曾休耕、並種植雜糧作物，凡此種種均是植株生長良好的因素之一。

隨後簡明志農友在提供自己的有機栽培經驗時提醒農友田地須整平以利有機肥料撒佈均勻，並表示有機栽培有其市場潛力，因為現在的消費意識對「吃得安心、吃得健康」益發重視，價格已非主要的考慮因素。簡農友對於採取有機栽培顯得興致勃勃充滿信心。

黃場長最後強調適地適作的重要性，本場今後有機栽培的目標將擴大範圍至蔬菜、文旦柚，希望藉由不斷的研究改進，提高作物產量、培養土壤地力，使農業生產生生不息，人類健康有保障，進而得到消費大眾的有力支持，在講求生態之餘，農友亦能獲得應有的利潤。