

草莓栽培介質之開發及應用

Development and Applications of Strawberry Growing Medium

草莓栽培介質應用有機農產廢棄物進行再生利用，製作適用於草莓高架栽培之介質，本介質經輔以適宜草莓高架栽培技術之整合型管理作業基準，與田間驗證結果；功效與現使用之栽培介質相當。本介質成本約為每公升 0.9-1.26 元，與現今一般產品市售價約為每公升 2.0-5.5 元相較，兩者差距顯示本產品頗具經濟效益。應用於草莓高架栽培生產，每公頃可增產 4,832 公斤，粗收益增加 49 萬 2 千元。本研發技術已授權技轉福壽實業股份有限公司，產品亦可提供非草莓專業農民或其他農作物栽培使用。臺灣地區有機農產廢棄物每年超過 2,000 萬公噸，本技術除具經濟效益外，亦有助於有機農產廢棄物之再生利用，具農業永續經營與維護環境生態的貢獻。



圖一、草莓栽培介質田間示範觀摩情形



圖二、草莓栽培介質應用整合栽培技術實作管理驗證情景



圖三、參加 2011 台北國際發明暨技術交易展－農業館研發技術介紹



圖四、有機廢棄菇類栽培介質再生利用之實景

研究人員：吳添益*、蔡正賢、黃勝泉
*E-mail: tianyh@mदाis.gov.tw