

技轉產品介紹

「蔬菜有機栽培專用有機質肥料配方」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

本場研發成功之蔬菜有機栽培專用有機質肥料配方，係於99年起依據蔬菜生長及養分吸收情形，利用大豆粕、綠竹粉碎殘體、雞糞、穀殼等農畜產廢棄物，依不同材料比率調配並經堆積發酵腐熟而成。本配方於100-101年進行小白菜、萵苣各4期作及莧菜、青梗白菜各2期作，共計12期作試驗，平均產量較對照(市售有機質肥料)每公頃增產1.2-3.5公噸(增產率5.8-16.9%)。目前國內葉菜類蔬菜有機栽培面積約1,500公頃，複作9期作，共計13,500公頃，非有機短期葉菜類面積約37,000公頃，有機質肥料與化肥併用者40%，有機質肥料施用量占總施肥量30%，複作7期作，共計31,000公頃，總計需求面積44,500公頃。每公頃施用有機質肥料4公噸計需180,000公噸，每公斤有機質肥料以6元計算，市場產值高達10億元，頗具市場開發潛力。

二、授權方式：

本案以非專屬授權方式辦理授權，期限5年，授權金新台幣170,000元整(稅前)，加計營業稅5%(8,500元整)後之金額新台幣178,500元整。



▲蔬菜有機栽培專用有機質肥料配方田間試驗蔬菜生育情形。