

技轉產品介紹

「水稻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：

本場研發成功的水稻有機栽培專用有機質肥料，係依據水稻生育及養分吸收情形，利用大豆粕、綠竹粉碎殘體、雞糞、穀殼等農畜產廢棄物，經堆積發酵腐熟而成。試驗結果水稻1及2期作稻穀產量每公頃5.51公噸及4.46公噸，較對照(市售有機質肥料)4.46公噸及3.80公噸，分別增產1.05公噸(23.5%)及0.66公噸(17.4%)。本產品添加綠竹粉碎殘體，矽酸成分含量高，可降低水稻稻熱病、紋枯病及胡麻葉枯病罹病率，酸鹼度(pH值)約8.5，電導度(EC值)3.9 dS m⁻¹，有機質含量(O.M)60%以上，非常適合水稻生長的需求，且富含作物所需的各種營養元素，使用本產品水稻生育期間不需再施用任何肥料。另亦可適用於茭白及綠竹等禾本科作物的有機栽培，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，期限為5年，授權金為新台幣12萬元整(稅前)，加計營業稅5%(6仟元整)後之金額為新台幣12萬6仟元整。



▲專用配方區(左)及市售肥料區(右)田間生育情形之比較。

「甘藷品種桃園三號植物品種權」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

甘藷新品種桃園三號於2007年5月16日審查通過命名，2009年取得植物品種權，屬早熟品種，生育期約120天，可避免東北季風危害。其莖蔓為紫紅色，匍匐性，葉綠色(心葉紅色)，屬心臟形(葉緣缺刻)，塊根紡錘形，表皮橙黃色，肉色橙紅色，胡蘿蔔素含量高達4,327 IU，適合製作甘藷飯、甘藷粥及烤甘藷等。每公頃平均塊根產量為27,012公斤，比對照品種台農66號增產7.3%。

二、授權方式：

本案以非專屬授權方式辦理授權，期限為5年，授權金15萬元整(稅前)，加計營業稅5%(7仟5佰元整)後之金額為新台幣15萬7仟5佰元整。



▲甘藷桃園三號塊根。