

本場技轉產品介紹

「地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗繁殖技術」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

本場研發成功之地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗繁殖技術，係針對北部地區綠竹以竹嵌紋病毒酵素連結免疫吸附分析法（Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, ELISA）檢驗篩選，並依據「綠竹種苗病毒檢定驗證作業須知」於94年建立桃園地方種無竹嵌紋病毒綠竹原種母樹園，利用分株苗方式同年於桃園縣復興鄉建立一般繁殖圃，比較無竹嵌紋病毒綠竹示範區與罹嵌紋病毒綠竹對照區產量、產值與品質之差異。試驗結果顯示，二年生示範區較對照區提早12天採筍，總產量可提升1.34倍，總產值增加1.42倍；三年生示範區較

對照區提早8天採筍，總產量可提升1.45倍，總產值增加1.55倍，無竹嵌紋病毒綠竹筍品質優於罹嵌紋病毒綠竹筍。三年生產量較接近筍農正常栽培的產量，因此，以101年5~8月無竹嵌紋病毒綠竹示範區與罹嵌紋病毒綠竹對照區的產量與產值作比較，種植桃園地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗綠竹筍產量每公頃可提高1,915公斤，增加175,650元的產值。應用地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗繁殖技術以健康種苗更新罹病綠竹園，可有效提高綠竹筍產量、品質及產值。

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。



▲輔導設立地方種無竹嵌紋病毒綠竹繁殖圃。



▲地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗。