

微生物肥料專輯

微生物肥料開發成功

——毛豆每公頃增加純收益14,000元
洋香瓜每公頃增加20萬元



推廣使用微生物肥料的毛豆示範田區

接種內生菌根菌生產的洋香瓜，品質好，價格賣得高。

經農委會多年資助研究開發的微生物肥料，現已成功開發出菌根菌及根瘤菌等應用在大豆、毛豆及洋香瓜栽培上，並且進行區域示範推廣。

以高屏地區為例，接種根瘤菌的毛豆，平均可節省2/3的氮素肥料，且毛豆植株之節間較短，分支較多，始花及結莢期提早，合格豆莢比例顯著提高，每公頃的純收益可增加14,000元。在嘉義地區推廣的隧道式洋香瓜，經接種菌根菌後，育苗成活率提高，洋香瓜生長快速，提早開花與著果，大果比例增加，並提高果實糖度達0.5~1.5度；估計使用菌根菌後，每公頃可增加20萬元的收益。此外，接種菌根菌的洋香瓜可行宿根栽培，節省整地、搭棚、育苗及移植費用。

由於作物接種根瘤菌或菌根菌後，效果

非常顯著，農委會預定在80年度編列700萬元預算，擴大辦理洋香瓜接種菌根菌，大豆及毛豆接種根瘤菌等示範推廣業務；推廣面積分別為洋香瓜500公頃，大豆及毛豆3,000公頃，合計3,500公頃。

本刊特請研究微生物肥料負責人中興大學土壤研究所教授楊秋忠博士及嘉義農業試驗分所程永雄所長與高雄區農業改良場副研究員洪阿田先生，分別以「什麼是微生物肥料？有什麼好處？怎樣使用？」「菌根菌應用在洋香瓜栽培」以及「根瘤菌增加毛豆的產量」為題，提供農友參考。高雄區農業改良場推廣課並免費供應微生物肥料給農友試用。

高雄區農業改良場推廣課電話(08) 7229491。