

產學合作

截切青蔥、芹菜與韭菜保鮮技術之研發

本計畫與大溪鎮農會合作，主要目的為建立芹菜、韭菜與青蔥採收後處理與貯藏技術之模式，以延緩產銷失衡的問題。

開發水稻有機栽培專用複合有機質肥料配方量產技術

本計畫與桃園縣新屋鄉益農農業社合作，主要目的在開發有機水稻專用生物複合有機質肥料配方，並建立有機水稻專用生物複合有機質肥料量產技術，進而技轉廠商量產及商品化。試驗結果顯示，處理 D（有機質肥料＋溶磷菌＋矽酸鹽渣）的水稻株高、穗長、一穗粒數及稔實率最佳，但產量則以處理 A（有機質肥料） 5.37 t ha^{-1} 最高，較對照處理 4.66 t ha^{-1} ，增產 0.71 t ha^{-1} （15.3%），其餘處理亦較對照處理增產 $0.13\text{-}0.3 \text{ t ha}^{-1}$ （2.9-6.5%）。