

## 天然抑制雜草資材應用於有機蔬菜園之研究

陳吉村

根據有機農產品生產規範，有機栽培不能使用化學除草劑，只能利用人工、機械及覆蓋等方式控制雜草，不僅效果差成本亦較高，因此本計劃擬進行天然抑制雜草資材應用於有機栽培之研究，以提供作為有機栽培之參考。初步研究結果顯示，少量覆蓋稻殼、稻桿、新鮮韭菜及新鮮芒草等天然資材對薤菜之生長及產量不會造成明顯的影響，但隨著覆蓋量的增加，則薤菜生長仍有受到抑制的現象，此現象以稻殼覆蓋處理最為明顯。另外，覆蓋處理必須在大量覆蓋的情況下才能在初期對尖葉雜草或闊葉雜草的生長產生明顯之抑制效果，但其對雜草後期的生長則抑制效果降低。不同資材及掩埋量之掩埋處理結果顯示，其對雜草生長的抑制效果則較覆蓋處理佳，尤其對闊葉雜草抑制效果最為明顯，可達到將近八成的抑制效果。