

蘭陽地區有機葉菜類穴盤栽培之研究

張建生

有機蔬菜之栽培是選定長期完全不用化學合成肥料及農藥和生長調節劑的生產體系，對農地的要求非常嚴格，種植期間亦須採用適當的輪作或間作和種植綠肥等方式，改進地力並補充含有養分的天然資材，如腐熟堆肥作物殘體等維持或增進地力。本計劃為加速及擴大有機葉菜類之生產，篩選適合穴盤有機栽培之蔬菜種類、有機介質配方及穴盤規格。在1-3月間以山東小白菜及尖葉萵苣為佳，芥蘭菜較不適合。4-6月間以東京白菜、葉萵苣較適合，青江白菜與萵菜不適合。7-9月以萵菜及空心菜最佳，且可採收3次，縮短播種人工。10-12月以小白菜及葉萵苣為宜。所有不同處理皆以18格穴盤最佳。有機質肥料配方2(牛糞、黃豆餅、穀殼=1:1:4v/v)與3(雞糞、黃豆餅、穀殼=1:1:4v/v)表現較對照(桃改一號介質)為佳。