

## 有機栽培專欄 利用穴盤育苗生產有機蔬菜

89/06/25 花蓮區農情月刊 147

花蓮及宜蘭縣有機蔬菜生產農戶約有 30 戶，面積達 20 多公頃，大部分栽培葉菜類，栽培方法以露地為主網室為副，其中有少數農戶利用穴盤方式配合網室，種植短期葉菜類。

由於本省夏秋之際陣雨多，颱風豪雨又頻頻發生，往往使得傳統菜園積水過久，或葉片遭受風吹雨打，損失甚大。因此利用穴盤育苗或直接生產有機蔬菜，可提早恢復葉菜類上市。

穴盤蔬菜栽培用培養土需先自製有機質肥料，其配方為牛糞：黃豆粕：稻殼等比例為 1：1：4，其介質配方比例依前述材料再加入泥炭土、珍珠石、蛭石，有機質肥料等以 1：1：1：2，充分混合後，裝於穴盤上，供蔬菜作物的根部吸收利用，生育期間再施用 1,000 倍豆粕水，補充氮肥，可促進葉菜類迅速生長。

在冬季，採用穴盤栽培有機蔬菜，自播種至採收需 35~40 天，栽種山東白菜、青江白菜、尖葉萵苣等較適合。在夏季由於高溫關係，生育期間可縮短一半，約在 15~20 天內即可採收，適合之蔬菜以黃金白菜、莧菜等最佳。

使用穴盤來種植短期葉菜類，經試驗結果顯示，穴盤孔愈大者對蔬菜生長愈有利，不管是株高、鮮重、葉片數都有明顯增加。不同規格穴盤經栽培蔬菜後顯示，18 格者適合青江白菜，35 格者適合莧菜及菠菜，72 格者適合小白菜、直葉萵苣等生長，但格數愈多之穴盤生產量則最低。