

# 環控溫室



漁農自然護理署

通訊 2012年6月號

水耕栽培



## 編者按

水耕栽培是一種不使用泥土作為栽培介質的栽種法，並且多在保護性溫室內進行。在環控溫室內進行水耕蔬菜生產，令蔬菜常在穩定及適當的條件下生長，生長速度較同季節的土耕蔬菜快，又減少受惡劣天氣及病蟲害的破壞；蔬菜鮮嫩衛生，產量穩定。今期向大家介紹兩個在新界的農場，正利用溫室進行水耕蔬菜栽培試產的情況。



## 在環控溫室內進行自動化水耕蔬菜栽培

場主在3 350平方米的環控溫室內配置自動化水耕循環設施，試產生菜和一些十字花科蔬菜，初步成績滿意。

環控溫室外貌



配上過濾和消毒設備的營養液循環及貯存系統



水牆及抽氣扇控制溫室內的濕度和溫度



溫室內種植的水耕蔬菜生長茂盛



蔬菜強壯健康的根部令植株生長良好



## 在隧道棚式溫室內進行水耕蔬菜栽培

場主在小型隧道棚式溫室內，設置水耕栽培牀及半自動的營養液循環系統，以簡單實用的方法生產多種優質生菜。現已計劃擴大生產面積，繼續發展。



隧道棚內種植的水耕蔬菜



特製的營養液貯存及輸出容器



蔬菜生長良好

蔬菜強健的根部



利用溫室水耕栽培技術，快速而安全地生產鮮嫩蔬菜供應市場，是一項具良好前景的蔬菜生產事業。不過，溫室水耕栽培的投資成本較高，業者亦需要掌握一定的技術，才能有效地生產。



漁農自然護理署網頁  
<http://www.afcd.gov.hk>

索取資料、預約參觀示範溫室  
漁農自然護理署園藝組（電話：2679 4294）