

# 水耕農場經營得法

## 是一條賺錢的好途徑



穿了「鞋子」的小白菜最新鮮

設施園藝中的水耕栽培蔬菜，由於不含殘留農藥，清潔、脆嫩、衛生，而適合生食，自打入市場後，倍受消費者的歡迎，銷售量也扶搖直上，為農民增加可觀的收益，這是水耕蔬菜在市場競爭上最大的利器。

### 水耕蔬菜給人的口感：讚！

苗栗縣竹南鎮篤農黃金玉，在絕大多數農民仍執守著傳統的上耕栽種農作物時，勇於突破，率先嘗試以最新式的水耕法栽培蔬菜，日前他在新竹市大湖路旁，闢建8棟荷蘭式的溫室水耕農場，佔地600坪，共斥資了200多萬元，現每天（每棟）可生產1,000包各種不同的水耕蔬菜，均直接銷售台北市場，備受消費者的歡迎。

黃金玉從事水耕蔬菜栽培，從播種菜苗、調配培養液、灌溉到採收，均由他和妻子、女兒等3人參加耕耘，在他們細心照顧下之蔬菜，呈現綠油油的一片，潔淨安全；擔吃過的人一致表示，水耕蔬菜嘗起來新鮮、脆嫩，因其纖維素較細，水分含量高，故吃起來口感極佳，大家都說「讚」！

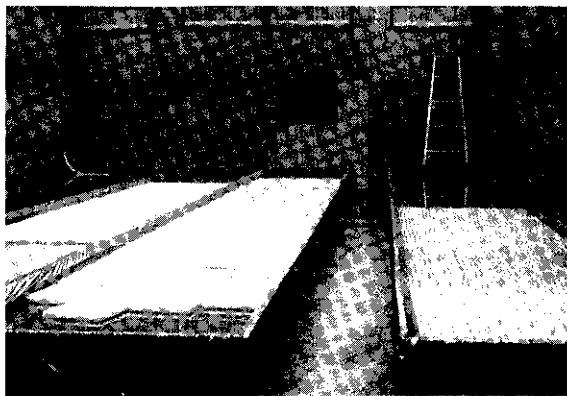
### 水耕蔬菜的營養豐富

黃金玉的8棟水耕農場，完全採行隔離式，沒有虫害之虞，因此不用噴灑農藥，而栽植葉菜類蔬菜，平均20餘日即可採收，經濟效益高。由於培養液中含有氮、磷、鉀、鈣、鎂、鐵等16個元素的礦物質，因此其營養成分比上壤栽培的蔬菜更高，同時水耕蔬菜採收後，也比一般蔬菜保存更久，而受

到消費者的青睞，遠景可期。

## 育苗到收成約20餘天

黃金玉自行設有1棟育苗室，首先將蔬菜種子播種在海綿上，長出幼苗後，即連同海綿，一株株移種在已打洞的保力龍板做成的栽培床上，育苗床及栽培床下面是加入營養液的水槽，設有定時自動循環供水系統，水流循環不斷，使蔬菜吸收足夠營養及氧氣，因為是活水，也就不會孳生蛆虫，由於塑膠網棚的阻擋，飛蛾、蝴蝶等昆蟲也無法產卵，因此無虫害之虞，也因此完全不必噴灑農藥，水耕蔬菜自播種至採收，約20餘天。



育苗室



種子在海綿上育苗，發芽整齊。

## 投資成本雖高，回收却快

黃金玉的水耕農場以栽培葉菜類如小白菜、芥藍、青江菜及萵苣等為主，每天大約可生產8,000包（每包300公克重），運至台北市市場銷售，收益比一般土耕蔬菜高得多，黃金玉估計，3年內即可回收成本，較開工廠要快得多了。

# 果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!

葉面施肥·亦可混合農藥使用

有機質 磷鉀肥  
魚精 **開花肥**  
0-10-10

促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳  
花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大

美國ALASKA魚肥公司 出品

果樹·蔬菜用 **花寶 (HYPONeX) 系列!!**

**花寶二號**

20-20-20

促進果實肥大 糖度增加

**花寶三號**

10-30-20

促進開花 增加着果率 結實良好

美國The HYPONeX Co., Inc. 製造

地面撒佈  
使用方便

《最新奇 特殊土壤改良劑》  
——改善水果品質的秘方——

促進着色 提早成熟 糖度增加  
強健植物生理機能 增強貯藏力

**鈣元**® CALGEN  
カルゲン  
日本製造 原裝進口供應

高單位鈣質  
改善土壤  
控制氮肥  
防止徒長

◆詳細資料歡迎函索◆

——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯——

台灣總代理  
總經理

**台和園藝企業股份有限公司**

Taiwan Horticultural Co., Ltd.

台北市士林區中正路104巷1弄2號

台中連絡處：台中市三民路一段164號

郵政劃撥：0101360 9

電話：(02) 831-3302

電話：(04) 2223374

栽培水耕蔬菜滿園綠意，為農民增加可觀的收入。



投入水耕生產包裝作業之情形。黃金玉(圖左一)和妻子、女兒



## 掌握預期生產量較準確

水耕栽培有許多傳統土耕所不能及的優點，除了節省耕地面積，實施高密度栽培，免除施肥、洒藥、除虫等工作，可節省人力外，同時，由於是百分之百溫室栽培，不受天候影响，所遭到的強風豪雨等風險也較小，還可調節光線、溫度，使得原本為季節性的蔬菜，一年四季都可栽培，且生長速度快，色澤青翠欲滴，品質高，吃起來也比土耕蔬菜清甜許多。加上掌握預期的生產量較準確，這都是經營水耕農場的優點。

## 朝觀光農園方式經營

黃金玉說，隨著生活水準的提高，現代人對吃愈來愈重視，加上國內農作物一向農藥污染問題嚴重，大家寧可多花點錢吃得安心又營養，因此價位較高的水耕蔬菜，銷路相當好，目前水耕不但可種蔬菜，而花卉、中藥草也能栽培，他將計畫栽培草莓，朝著「觀光菜園」之經營方向發展，一方面可減少中間剝削，另外亦提供大眾一個休閒、踏青及享受自行採果摘菜樂趣之最佳田園場所。 ■

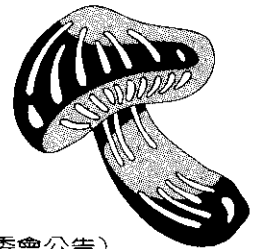
# 寶美收

パンマッシュ® (腐絕60%可濕性粉劑)

### 特長

- 1. 用量少藥效佳**  
每一木屑包(1公斤)僅需添加本劑0.2公克，對綠黴菌即具優異的防治效果。
- 2. 安定性佳**  
不受酸、鹼、紫外線的影響，並可耐高溫至304°C。
- 3. 安全性高**  
按標示之推薦量使用：
  - 絕不抑制香菇菌絲生長及出菇。
  - 合乎國家安全容許標準，無殘留之顧慮。
  - 對人、畜、魚貝類毒性極低。

香菇  
木屑栽培包、段木  
綠黴菌等  
有害雜菌的防治



### 使用範圍及方法(農委會公告)

作物名	使用量	施藥時期及方法	注意事項
香菇 (木屑包)	0.2公克/包(公斤)	把藥劑先加入米糠充分混合後，再與9倍量木屑充分混合，加以裝包、消毒。	
香菇 (段木)	0.1公克/段木 (或1000倍)	香菇菌種接種段木後三日開始施藥，每隔15天施藥1次，連續3次。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 稀釋水量可視當時段木含水量增減。</li> <li>2. 梅雨後期須噴灌1次。</li> <li>3. 採收前6天停止施藥。</li> </ol>

\*每包木屑重量如為1.2公斤，藥量應調為0.24公克/包

藥劑、米糠與木屑之用量愈精確、混拌愈均勻，木屑製包成功率愈高！



**三寶油化株式會社** 出品  
公司地址：東京都千代田區丸の内2-5-2  
農藥部電話：台北總經銷處電話78034號



台灣總代理：  
**台灣興美股份有限公司**  
地址：台北市仁愛路三段136號天香大樓14樓  
電話：(02) 7 0 6 0 6 6 0 - 9