

如何水耕 栽培小黃瓜？

問 1. 將來加入 GATT 之後是否會進口小胡瓜？

2. 網室栽培需要昆蟲為其授粉嗎？
3. 在網室中可能遇到的病蟲害有那些，如何防治？
4. 幼苗及結果期的養液如何調配？酸鹼度、濃度該是多少為適當？（邱國渭）

答 1. 本省過去對小胡瓜並無限制進口之規定，一旦加入 GATT 組織也不會特別針對小胡瓜作特殊之限制。

2. 在網室內栽培小胡瓜，雖亦可自然授粉，但因網室內溫度較高、濕度較低，受粉率極低。因此，是需要昆蟲來授粉，

但因昆蟲（尤其是一般蜜蜂）在網室內存活率低（可能與 UV 光不足有關），因而在塑膠布網溫室種植小胡瓜時，溫室四周之網子需打開，不宜封住，才能使昆蟲進入溫室內授粉。

3. 有關小胡瓜之養液請參閱附表。
4. 胡瓜於全株生長期只要遇到潮濕、通風不良，皆易產生白粉病及露菌病，生長後期植株生長勢若不夠強健，環境陰濕則易生晚疫病及炭疽病，所以培育健康之幼苗為最佳之預防方法，水耕栽培之育苗過程可說完全隔絕了染病病源，為了作萬全之處理，移植時以白粉克2000倍+億力1000倍施用一次，定植以後再施用二次，間隔為十天。平時務必保持其通風良好，於營養生長期至結果期間若有白粉病產生時，可再施藥防治，但開始結果至採收期則嚴禁用藥。至於蟲害，只要網室搭蓋嚴密，減少人為進出次數，蟲害不會發生，農藥之用量極少更為節省成本之一途，且又能獲得清潔安全可供生食之胡瓜。

（台中區農改場 高德錚）

附表 台中區農業改良場胡瓜水耕養液配方

肥料名稱	幼苗期用量 (毫克/公升)	成苗期用量 (毫克/公升)
硝酸鈣 (Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O)	826	944
硝酸鉀 (KNO ₃)	606	693
硫酸鎂 (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	492	563
磷酸一銨 (NH ₄ H ₂ PO ₄)	152	174
鐵 (Fe-EDTA)	20	20
硼酸 (H ₃ BO ₃)	1.2	2.0
氯化錳 (MnCl ₂ ·4H ₂ O)	0.72	0.72
硫酸鋅 (ZnSO ₄ ·5H ₂ O)	0.09	0.09
硫酸銅 (CuSO ₄ ·7H ₂ O)	0.04	0.04
鉬酸銨 ((NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O)	0.01	0.01

離子電導度 (EC 值)：幼苗期維持於 2.1mmho，成苗期為 2.4mmho；

酸鹼值 (pH 值)：維持於 5.5~6.5 之間。

小啓

豐年第45卷第10期第89頁左第19行，文為「主辦單位：麟洛鄉農會總幹事徐仁正表示滿意。」，