

套袋防止果實蠅為害苦瓜

1. 每3天巡視瓜園1次，當發現瓜長3~4公分時，即以牛皮紙袋或黑色美果袋實施套袋（以下簡稱3天套袋1次）。

2. 每7天巡視瓜園1次，發現瓜長達4公分以上即行套袋（以下簡稱7天套袋1次）。

3. 每7天施9%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍加1比1之糖水1次。

4. 每7天施25%「馬拉松」可濕性粉劑加24%蛋白質水解物1比1加水400倍1次。

5. 每7天套袋並施「納乃得」加糖水1次。

6. 每7天套袋並施「馬拉松」加蛋白質水解物1次。

7. 對照，不套袋、不施藥，等7種處理。

處理後，每7天調查總瓜數及被害瓜數1次。連續調查6次結果，瓜果被害率分別為1.86%、6.64%、6.82%、7.88%、5.10%、4.66%、16.59%。7天套袋1次與7天施藥1次的防治效果間，差異不顯著。7天套袋並施藥1次的防治效果優於前述2種處理，但3天套袋1次的防治效果更優於上述各種處理，且差異達極顯著。

這顯示，套袋法優於藥劑防治，但套袋時期應於謝花後達4公分前完成。每3天巡視瓜園1次可將初結幼瓜及時套袋而免受害，每7天巡視1次則瓜果曝露於瓜實蠅侵襲的時間較長，受害亦較嚴重。

3天套袋1次最好

將0.1公頃的苦瓜園區分為：

1. 3天套袋1次。

2. 7天套袋1次。

3. 每7天套袋並施「馬拉松」加蛋白質水解物1次。

4. 每7天施「馬拉松」加蛋白質水解物1次。

5. 對照，不套袋、不施藥，等5種處理。

每2天採收1次，共15次，每次記錄各處理產量及拍賣價格，並換算成1公頃的產量和收益。

產量估算（公斤/公頃）：每處理產量

$$\times \frac{10,000 \text{ 平方公尺}}{60 \text{ 平方公尺}}$$

粗收益（元）：每處理每次產量×每次拍賣價格之總和。

藥劑費（元）：每次用藥量「馬拉松」1.6公升×每公升800元×4次=5,120元+蛋白質水解物每次用量1.6公升×每公升500元×4次=3,200元，合計8,320元。

施藥工資（元）：每次施藥20小時×每小時100元×4次=8000元。

紙袋費（元）：牛皮紙袋每個0.8元可用4次，黑色美果袋每個1元可用5次，相當於每次0.2元，3天套袋1次者為每次套袋4,800個×0.2元×10次=9,600元；7天套袋1次者為每次套袋9,600個×0.2元×4次=7,680元。

套袋工資（元）：每小時套袋160個，工資50元，3天套袋1次者為50元×30小時×10次=15,000元；7天套袋1次者為50元×60小時×4次=12,000元。

5種不同處理換算成單位面積1公頃的產量和粗收益，扣除防治成本後，就是純收益。

可上市的苦瓜以3天套袋1次最高，與各處理間的差異顯著，比對照增加8,330公斤（45%）。純收益亦以3天套袋1次最高，比對照增加130,900元（58%）。

誠徵 駐外農業技術人才 儲備登記

——海外技術合作委員會秘書處——

本處為配合外交政策，加強與友邦技術合作，茲辦理農、林、牧等技術人才儲備登記。

- 男役畢，63歲以下，語英文或西文，大專以上農業相關科系畢（如農藝、園藝、畜牧、獸醫、漁撈、養殖等）
- 有多年相關工作經驗者（大學畢業二年以上，專科畢業六年以上），如具有國外農技合作經驗尤佳。
- 經選派駐外技術團人員，每一任期兩年，並依學經歷優予核薪。
- 有志赴外工作者，歡迎隨時來函索取資料（附回郵信封寄台北郵政1366號信箱第一組汪立心收或電洽7088004）

龍田牌(自動)噴霧(水)頭製造

精緻蔬菜、雞、豬舍消毒
菓菜園、花卉、西瓜園、茶園
苗圃、組合式噴灌系列，施工
簡便，自己可動手裝置。

光田鐵工廠有限公司(吳龍秋)洽
台南市安南區海環街437巷33弄72號
電話：(06)2561013