

(4)定植時，依預定的株距打孔栽植，定植後充分灌水。

(5)因塑膠布表面光滑，瓜蔓卷鬚無法卷繞固定，可利用小竹片插於莖與葉柄之間，避免瓜蔓被風吹動翻轉，或於畦面置甘蔗葉、稻草或拉塑膠繩等方法，幫助瓜蔓固定。塑膠布外的畦面仍應鋪草，使蔓固定，並避免瓜果與地面接觸而腐爛。

## 二．飼養蜜蜂幫助授粉

西瓜是雌雄同株異花，開花時須靠蜜蜂將雄花的花粉傳到雌花的柱頭上，完成授粉工作方能結果。

而3倍體無子西瓜植株的雌花花粉，由於缺乏荷爾蒙，無生殖能力，使雌花的子房因此須藉普通有子西瓜花粉粒所含荷爾蒙的刺激，以發育膨大；而目前農民皆靠人工授粉，來完成此項工作。

其實，蜜蜂是最勤勞的授粉者，1隻蜜蜂在30分鐘內可以訪花數百朵以上，其效率高過人工許多。一般蜜蜂活動範圍為2公里，但會受到環境因素的影響而改變。溫度在15~18°C間便可開始飛行，在20~25°C間為蜜蜂最適宜的活動溫度，因此活動頻繁。溫度超過25°C以上時，蜜蜂飛行數目特別增加，但大多數在蜂箱附近飛舞，對授粉無任何作用。通常蜜蜂在上午活動較頻繁，到下午3時以後，則未見蜜蜂由巢間飛出。

利用蜜蜂授粉應注意事項：

(1)無子西瓜開花期，每公頃的範圍，應放置蜜蜂1~2箱。

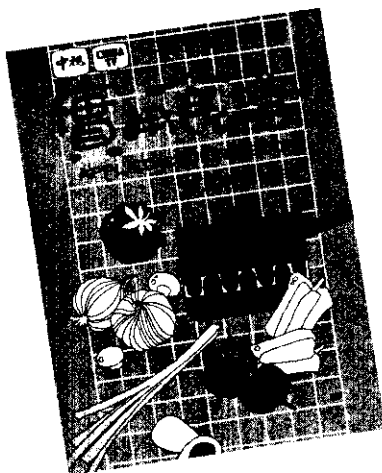
(2)利用蜜蜂授粉時，無子西瓜和花粉品種，必須混植在一起，以增加蜜蜂把花粉品種上的花粉，傳授到無子西瓜雌花柱頭上的機會，其栽培比率為4:1，即每4株無子西瓜種1株花粉品種。

(3)為避免施用農藥時，蜜蜂被毒殺，應調整噴藥時間，以下午西瓜花謝後或傍晚蜜蜂回巢後為宜。因當天開的花已凋謝，而次日的花，此時尚未開放，蜜蜂不會飛來瓜田，也就不會被農藥毒殺。

(4)蜜蜂在低溫陰雨時活動會減少，這時必須補以人工授粉，以提高無子西瓜的結實率。

(5)利用人工授粉時，必須在上午9時前完成（最遲在上午11時以前完成），因為西瓜為典型的半月花，花蕊在日出起開花，到中午時，雄花即凋萎，雌花柱頭也失却授粉力，呈水漬、褐化現象。因此在開花時期，需大量的授粉工，以集中在半天內，完成授粉工作。

# 彩色 實用食譜大贈送



訂掃描線雜誌一年(12期) 650元  
贈送：中視叢書「實用食譜」

或「鳳情千萬」錄音帶  
或「鄭少秋專輯」錄音帶  
或「我是中國人」錄音帶

郵政劃撥 〇〇一五四五〇一帳號：中視出版部  
電話：七四一〇七五九·七一——〇三一二