

生菌或是植物病原菌，土壤太乾植株根系發育不良無法擴展到整個盆鉢，則生產之接種源孢子密度降低。

(4)土壤溫度：一般來說高土壤溫度較適宜菌根菌之感染及產孢，較低溫時則適宜叢枝狀體 (Arbuscule) 之形成。於接種菌根菌兩個月內，植株土壤暫時的冷處理或冷休克 (Cold shocks) 也會促進感染及產孢。爲了促進菌根菌之感染及產孢，已接種的菌根植物其所生育之環境，最好與該宿主原先生育所需之溫度環境相一致。

(5)菌根菌的感染發育受宿主植物接受光照程度影響很大。光流密度 (Photon flux density) 與光期深深地影響 VA 菌根真菌之感染及發育。菌根植物生長在有光照處優於陰暗處，春夏季優於秋冬季。

推測高強度光照下，宿主光合作用能力增加，可提供菌根較多之碳水化合物，故有利孢子之形成，但亦有持相反結果之試驗。

#### (6)採收及貯藏

菌根植物栽種3個月後，可採取少許根系或根域土壤，以煮根染色法或濕篩傾倒法於顯微鏡下檢測孢子之成熟度及數量。採收時，由植株與地際相接處剪去地上部丟棄，留存根系及根域土壤，以剪刀等工具將根系剪成碎段，與土壤混拌均勻，是爲孢子土接種源。之後需檢測孢子土內是否有植物病原菌及菌根菌之重寄生菌，整個孢子土之純度，孢子之成熟度及密度等是否合乎要求。孢子土貯藏前應先置於空氣中陰乾，之後以塑膠袋包裝密封，貯存於5°C，國外曾報告以該法可成功地保存孢子土接種活力4年。(待續)

多一分防範措施  
少一分農作損害

## 三冠牌農園藝專用資材系列

讓您享受一次  
購全的滿足感

### 冬防系列



育苗專用防風網  
東北季風、寒流  
來襲時，避免幼  
苗遭受損害。

規格:寬2.5尺×50M

### 能源節省布

- 本產品專為溫室內部使用而設計，可同時達到遮光隔熱，降溫(夏季)或保溫(冬季)作用，不必重覆使用多層多種遮光網。
- 溫室內需利用加溫器或空調設備以調節溫、濕度時，內部因有本產品之阻隔作用，使循環空間縮小，提高能源效用，節省開支。

### 木瓜專用防蟲網

防止木瓜毒素病  
一勞永逸的措施



特點：

- 添加紫外線吸收劑，堅固耐用。
- 網目均勻，具有真正防止芽蟲侵害之功能。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號  
TEL：(04)777-3878(總機) FAX：(04)778-9778