



紅甘蔗種植法

● (1)我有一塊地，屬於沙質的田地，我想利用它來種食用紅甘蔗是否適合？

(2)蔗苗應如何種植？

(3)如何施肥？

(4)過去我曾試種過一小部份的紅甘蔗，成果不理想，不但生長很慢，而且又多病虫害，莖部很窄多節又硬。在幼苗期常有從葉子心部枯萎而死亡，這是什麼原因？如何防治？（嘉義縣中埔鄉裕民村水仔尾29號鍾再生）

● (1)栽培紅甘蔗，以粘壤土最適宜，壤土、沙壤土及沖積土也很適宜。一般而言，有機質多、蓄水力及排水力皆良好的土壤，最適宜栽培紅甘蔗。

(2)種植方式有平植和斜植兩種。通常保水和排水能力都好，且地下害虫少的地區，多用平植，上覆薄土，如保水、排水皆差，且地下害虫多的地區，可用小於45度角斜植，下芽插入土中，但此法所萌發的芽數較少。

(3)由於甘蔗生育期長，一般而言，須硫酸銨最多，複合肥料1號次多，再次為過磷酸鈣。施用量隨各地土壤肥瘠、氣候和灌溉情形而定，有機肥與化學肥料並重。



(4)莖部很窄又多節，可能是由矮化病所引起，蔗苗勿由病圃中拿，宜取健康苗，蔗刀也要用酒精消毒。再不然須以50°C的熱水浸蔗苗2小時，再種植。

有枯心的現象，可能由螟虫所引起，有時鋸天牛幼虫亦會引起枯心，可以施用50%「撲滅松」乳劑1,000倍稀釋液。（楊瓊儒）

香菇、木耳太空包

● (1)香菇菌種接種後，第1次走菌，菌絲的狀況良好。然至第2次走菌開始產生塊狀時却同時產生褐色水斑，甚至漫延大部份菌種呈褐色水塊，請問原因為何？如何防止？

(2)香菇太空包所用的木屑，如發酵時間超過3個月，是否會有不良影響？

(3)製作香菇及木耳太空包所使用的低溫無壓殺菌釜，正確使用法為何？

(4)為何香菇太空包會發生紅色或白色雜菌，且呈發酸味道？如何防止？



(5)木耳太空包的適當PH值為何？應再添加那些材料？

(6)本處使用山水，PH值約為6.8製作香菇及木耳太空包應否使用輕質石灰？

(7)製作太空包使用高溫及低溫殺菌釜，與大氣中氣壓、氣溫，及溼度是否有關連？（台中縣東勢鎮第五橫街中和巷2~9號阮振財）

● (1)香菇原菌接種後產生褐色水塊，可能有以下的原因：

①菌絲第1次走菌後突遇高溫，而使部份菌絲死亡。死亡的菌絲，無法利用鋸屑，且存在於菌絲中的水份流出。②為細菌性的感染。但若為此種原因則鋸屑菌種通常有異味（酸味或臭味）。③某些品種極易產生大量褐色素。

(2)木屑堆積時間過長（3個月以上），則可能產生①PH值降低②雜菌滋生現象。

(3)低溫殺菌是無壓力下的殺菌方式，方法為通蒸氣使達到98~100°C，維持5~6小時，熄火後再蒸2小時，起出後立即接種，好處為不易破壞菌種中的成份，壞處為部份雜菌無法殺滅。

(4)太空包發生紅色或白色雜菌，主要來自細菌或真菌性感染，防止方法為注意鋸屑堆積時及接種時的清潔，延長殺菌時間。

(5)木耳太空包適合PH值一般比香菇稍高，調製時PH為6.5~5.5，殺菌後降到6.0~5.0為適合。木耳培養材料中加入麵麸、米糠各半為宜。

(6)山水PH 6.8為偏高，此時經質石灰應少用，最好在木屑堆積時加入少量石灰，約1個月後使用，而在製作時不需加入。

(7)高壓殺菌受空氣壓力、溫度及溼度的影响少，而低壓（常壓）殺菌受溫度影响較大，但在低溫下（冬天），高壓殺菌後的太空包易受溫度及壓力的影响，PP袋極易破裂。（廖英明）

金柑苗繁殖

貴刊32卷第1期13頁黃恩雄先生介紹的台灣金柑現況，很有參考價值，可惜文中沒提到如何繁殖種苗。請問金柑種苗可否用實生法、接木法或扦插法等繁殖？如以實生法繁殖，栽植幾年後才能結實？（鳳山市鳳南路160號陳日新）

(1)金柑種苗的生產方式和其他柑桔類一樣，用枳設為砧木，以金柑（品種任選）為接穗來嫁接，即可繁殖出良好的金柑種苗。

(2)金柑種苗也可以用實生方式繁殖。播種後要等4~6年才能開始開花結果，植株一般長得比較高，由於生長勢旺，壽命較長。若用扦插方式生產種苗也可以，但需有特殊設備與技術，且扦插出來的種苗一般根羣不旺。所以用嫁接（即接木）方式生產出來的種苗廣為一般人所接受。（黃恩雄）



豐年叢書HV# 782

台灣的海水觀賞魚

劉振鄉先生撰著，台灣省水產試驗所前所長鄧火土博士推薦。

除了222種彩色圖說外，內容包括：海水觀賞魚的認識、功用、飼養、魚病治療、撈捕、儲運，以及台灣近海的海水觀賞魚資源保護，是國內水產生物的寶貴資料。



定價300元

（郵購另加掛號郵資9元）

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號

豐年叢書HV# 802

養鴿

靠技術賺大錢！

肉鴿飼養

本書特請農發會養鴿專家黃暉焯技正執筆，介紹肉鴿品種、鴿舍設計、籠飼設備、飼養器具、飼養管理、繁殖配對、選種方法、疾病防治等技術，及肉鴿食譜。圖版多，封面彩色，25開本，全書56頁。

定價65元（郵票通用）

平郵寄送免收郵資

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號

電話：(02) 3938148