

# 洋菇病蟲害如何防治？

(上接十五頁)

## 預防損害的發生

(一) 製造清潔的堆肥：為製造優良的堆肥，最好使用預先以「福爾馬林」消毒的堆肥舍。堆肥舍內應鋪設略有坡度(1/60)的水泥地面，並開通氣窗，保持空氣的流通。

如無堆肥舍時，可在水泥地面製造堆肥；切勿在土面上製造堆肥。

製造堆肥時，嚴禁滲用人畜糞便，以杜絕病源。

堆肥應充分發酵，發酵溫度需達到攝氏七十度左右，以便殺死潛伏在堆肥內的病菌(在菇床上發生的四種病，白皮病、褐皮病、綠線黴病、綠黴病)和害蟲(菇蟬、跳蟲和線蟲)。

(二) 慎選覆土：地表的土壤，往往有很多病菌、菇蟬、跳蟲和線蟲，栽培過洋菇的舊堆肥田土，也含有許多病菌，都不能作為覆土。

(三) 注意菇舍內外衛生：菇舍在栽培前應澈底消毒(參閱下節暫行防治方法)。

栽培中保持菇舍內的清潔，菇舍內的病菇，已枯死幼菇或採收後的菇柄(腳)，都不要遺留於菇舍內。

菇舍宜常保持低溫，通風良好，濕度不要太高。發生病害時，停止澆水，促進通風，菇床表面保持乾燥，即可制止。

菇舍外面和附近，如有遺留舊堆肥、覆土或切除的菌柄等物時，跳蟲、菇蟬、菇蠅和各種病菌等將藉此繁殖，增加傳染為害的機會。所以，不僅注意菇舍內的清潔，同時也需留意菇舍外面的環境衛生。

(四) 不要採用有雜菌的菌種：採用含有雜菌的不

良菌種，等於在菇床上撒佈病菌和害蟲。由菌種玻璃瓶外可以看到綠黴、褐色絲或有小蟲的是不良菌種，不可以採用。又在播種菌種時，需將手指洗淨，以免傳播病菌。

(五) 栽培中注意管理：菇床上澆水過多，有水點凝聚或泥土濺於菇體上時，會誘發病害，如菇床乾燥時，不要一次澆水太多，宜分數次噴澆。

探過病菇的手指，會傳染病菌於其他健全的洋菇。

## 暫定的防治方法

### (一) 栽培前

(一) 菇舍處理：①密閉菇舍門窗，加設尼龍細紗網，以防菇蠅飛入菇舍內為害。

②堆肥上床前一至二週，菇舍內經大掃除後，以「DDT福爾馬林」混合藥液(十公升水中加入一百公克七五% DDT可濕性粉劑，和一百至二百公攝工業用福爾馬林，每坪用DDT約二公克，福爾馬林二至四公攝(即每坪稀釋藥液二百公攝)，噴射菇舍內的牆壁、屋頂、地面、棚架等。噴射後將菇舍密閉一天。

③菇舍消毒後，立即在菇床下地面和菇舍內角落等近地面處噴射五〇%「地特靈」可濕性粉劑一百倍稀釋液，每坪所用稀釋液一百公攝，最低菇床應離地面二十公分。

(二) 堆肥處理：堆肥發酵熱度需達攝氏七十度左右，以便殺死潛伏的病菌害蟲。

最後一次翻肥時，一面堆積，一面在新堆的堆肥周圍約一臺尺寬處，以「DDT、鐵地旺」混合藥液噴射(一公升水中加入七五% DDT可濕性粉劑二公克及二〇%「鐵地旺」可濕性粉劑二公克，十坪用堆肥使用十五公升)。

(三) 覆土處理：覆土用表土下一尺的土壤，並用「福爾馬林」五十倍稀釋液消毒，再蓋上玻璃布。二十四小時後撤去玻璃布，將土壤散開兩三天，使

「福爾馬林」氣味消失才可使用。

### (二) 栽培中

(一) 堆肥上床後每隔一個月，將菇舍門窗尼龍細網噴一次六〇%「大利農」乳劑五十倍液。

(二) 發現菇蠅成蟲時，在棚架和菇床上，每隔五至七天噴射一除蟲菊精劑一次，至成蟲消滅為止。

(三) 經常噴射千分之〇·一五氨水(即二公升水加入三〇%有效氯漂白粉一公克)。

(四) 在門窗底下較光亮處，將五〇%「地特靈」可濕性粉劑，置於特製有蓋的線絲網盛器內，以便殺死跳蟲、蟻蟻等。

(五) 鼠害嚴重時，在菇舍四週角落處，放置殺鼠餅數枚，殺鼠餅經老鼠吃完後，應行加添。

### (三) 栽培後

洋菇收穫完畢後，儘快搬走堆肥，並立即打掃菇舍，保持清潔。(蔡哲才寄)

## 徹底防治香蕉莖象鼻蟲！

香蕉莖象鼻蟲，在乾燥時期生活率最高，尤以每年颱風過後，風折的殘株為象鼻蟲的好棲息場所。

為預防翌年象鼻蟲為害，每年除平時砍除老株，並噴藥防治外，應在十月至次年二月底前全面實施砍除老株及噴射藥劑。

今年的颱風季節就要過去了，希望蕉農們徹底全面砍除風折或已經收穫的老株(殘株留地面者不可超過二臺尺)，砍後破成細片，使曝曬日光，晒死莖內的幼蟲，同時並噴射五〇%「地特靈」可濕性粉劑(每株高雄區六百公克，臺中區三百公克)，以防明年蟲害爆發。(農林廳)