

白木耳栽培方法

·胡開仁·



白木耳又名銀耳，是我國藥用及食用珍品，原產我國四川、雲南、貴州等省，為野生天然菌類，生長在森林地帶的枯木上。

天然白木耳產量甚微，採收不容易，所以現在生產白木耳，都使用人工栽培法。將菌種接種於適合生長白木耳之原木上，即可生長白木耳，但必須環境適合，管理得法，否則難有良好的收穫。

選擇原木

栽培白木耳的原木，多為潤針樹，尤以能就地取材較為經濟。我國四川栽培的原木樹種大都採用殼斗科的樹種，如青岡、栲樹等，但根據本省天然發生情形及人工栽培試驗之報告，知道使用殼斗科所生的白木耳，體型較小，產量亦小，本省常用的樹種，如山油麻山、豬肉、白飽子黃杞、牛屎烏水椰、黑才仔、大破樹、梔仔樹、流血桐、有較仔有太等，較為適合，其他如相思樹、羊蹄、甲桶仔亦可，尚有桑樹、榕樹等，則極不理想不宜採用。

採伐原木的時期，以樹齡在十二至十三年生，直徑在二至七寸為好。一寸左右的原木雖可產生白木耳，但優良的果實體均在三寸以上之原木上。接種白木耳菌，雖然一年四季都可栽培，但以冬末樹木尚未萌芽前砍伐原木為最佳時期，因為這個時候樹皮部含有多量養分。或在十一月樹葉有七八分成熟紅色時採伐亦可。因為樹種不同，有的葉片不變紅而落葉，或不變紅而變黃，主要用意，以由葉部施行光合作用，將澱粉變成糖類，流動於全植物體內，為最佳伐採期。

伐木之後，枝葉均不剪除，使其中之水份經葉部迅速發散，等枝葉完全乾燥後鋸除枝葉，切成適當長度。普通為了運搬及管理方便計，將原木鋸成四至八只排列於地上，準備接種之用。

栽培環境

菌在栽培期中（用孢子接種時）需要相當水分，假使寄主含水量不足，即形枯萎而死。但寄主含水量過多時，很容易造成雜菌發生。如果採用菌絲接種法，初期必須保持含水量百分之五十左右，接種後，段木在半個月內不可澆水。段木保持適當乾燥的原因，是避免雜菌的侵蝕及促進菌絲正常發育，一個月後才逐漸增高濕度及寄主的含水量，空中相對濕度為七五至八〇%，段木含水量在四〇%，子實體在接種後二至四個月發生，濕度及含水量較高，所以栽培場設在的位置對濕度及溫度影響很大。最好利用山谷靠近溪水的地方或者造一人工小瀑布，由其飛濺之水滴，保持濕度。或利用庭園用之陰

新進口武田農藥

稻熱病撒佈用有機水銀劑

武田メル錠

台北市建設局農藥登記證0104字

新型低毒性有機磷劑

材ペスタン

柑桔：粉介殼蟲、紅蜘蛛
水稻：飛蟲、負泥蟲
香蕉：粉介殼蟲

台灣省農林廳農藥登記證345號

土壤害蟲特效藥

武田ヘプタ粉劑

台灣省農林廳農藥登記證093號

立農牌農藥

品質優良

敬請愛用

水稻紋枯病

滅

紋液劑

蔬菜吊絲蟲、青蟲

益

利

農乳劑

柑桔青蟲、西瓜蚜蟲

強

力樂

果乳劑46

樂

果乳劑20

(大)

滅

(連)

水稻三化螟(蟲)、三化螟(蟲)等

強力滅拉松乳劑

富

穗

多乳劑

特製 **B H C** 粉劑3%

水稻飛蟲、黑尾浮塵子特效農藥

好

寶

益乳劑

[所有農藥皆有登記證]



武田藥品工業株式會社

立農化學工業股份有限公司

台北市南京西路22號·電話：541246·541108

濕地，噴水池旁，面向西北避免太陽直射。

溫度：本省雖全年均可栽培，但該菌在攝氏十二度—二十八度發育最好，子實體發生最適溫度十六度—二十六度。

光線：栽培場內，應有散射光線透入，微弱直射光線，決對不能有強烈日光照射，會影響濕度溫度，使環境改變，而妨礙白木耳之發生生長。鬱閉度以○、五—○、六為宜。

在濕度及溫度高時，如果空氣中二氧化碳多，極易發生雜菌，故需要新鮮空氣，才能抑制雜菌之猖獗，亦不可過分通氣，使場內乾燥。

接種·用具

將原木截成四—六尺之段木，使用打孔器，孔深六—七分，口徑在一·五寸者孔距一五公分，口徑二·五寸者，孔距一三公分，口徑三·五寸孔距一〇公分，口徑四寸第一孔在切口下八公分。

接種是將白木耳菌種培養在鋸屑上，填入孔內八分滿，然後用打蓋器取得之樹皮蓋在孔口，或用膠紙貼其孔口亦可。

或使用孢子液栽培法，將成熟膠膜之白木耳，放入研鉢或研鉢內，約加入一升水而研碎，注於刀之切口或孔內，仍用樹皮蓋緊其孔口即成。

用具：(1)五分口徑打孔器，以備下種之用，可分兩種：手動式鑽孔器、電動式鑽孔器。

管理採收

(2)五分口徑打蓋器，製造樹皮蓋，蓋在接種口上，以防雜菌侵入。白木耳菌種接種後，二個月就開始發生，但大量發生必須接種後四—六個月。每逢下雨即需檢查發生情形，因降雨天雖發生較多，如果連續降雨，白木耳亦會腐爛，故必須時常檢查，以免影響白木耳之品質。

識別白木耳之成熟期，較其他菇類為難，最初白木耳，為白色寒天質小塊，後漸次膨大，同時纖維漸漸增多，其子實體乃呈緊張之形狀，為白色透明，用手指壓之有乳白色糊狀之漿液，即可採收。

採收時，應將黃褐色之菌柄留於段木上，仍可繼續迅速生長白木耳，如果將菌柄採收下來，因與白木耳顏色不同，影響白木耳之品質及價格。

加工處理

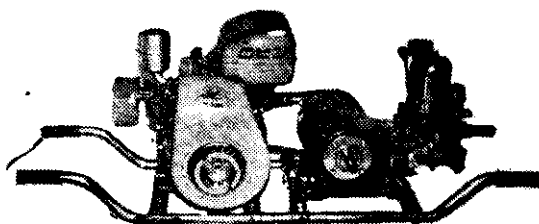
為了儲藏及運輸，白木耳必須加工處理，普通加工處理為日光乾燥及火力乾燥兩種。藉日光或火力，使白木耳水分消失，可減去其原來重量十分之一—卅分之一。其技術之優劣，影響白木耳之品質甚鉅，若能穿在綫線上，掛在日光中乾燥或利用清潔乾燥箱，箱內盤上覆以白棉布。勿使白木耳貼於器皿上，影響其品質。

▽白木耳普通收穫是段木(樹木)一—五成，乾製白木耳約為鮮木耳之一成，但收量多寡與選用樹木、木耳種以及管理等有直接關係。

▽白木耳市場價格並不固定，隨到貨多少而定，普通白木耳臺北市價格約每臺兩新臺幣二十五元左右。

日本政府 JIS 檢定合格 東海牌動力噴霧、灌水兩用機

- ①附三菱牌單相馬達一馬力及附屬品。
- ②或附飛鳥牌4.5馬力汽油引擎及附屬品。
- 飛鳥牌引擎有回轉減速裝置，耐用無比。
- 重量：17kg 送水量：噴霧每分29公升灌水每分53公升
- 優點：①24小時繼續使用不損機件。
- ②抽水可送達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
- ③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
- ④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完。
- *臺中縣東勢鎮一帶柑桔園使用本牌者佔百分之九十。
- (另有TM-5R噴霧專用，TM-45R噴霧灌水大型共同防治用，請洽購)



TM-15R 噴霧灌水兩用 幫浦效率最高

性能第一·保證豐收 日本東海牌動力噴粉、噴霧兼用機

(ミストダスター108型)

- 特點：獨創兩次攪拌空氣加壓方式之強力噴霧構造，優於任何類似機器之性能。
- 優點：①裝配高壓幫浦，噴霧高度達20餘尺，對於香蕉果樹頂端之噴霧毫無問題。
- ②輕便(9.5kg)；可噴粉、噴粒、噴霧、噴火。
- ③混合、噴撒微粒均極均勻，噴粉能力特別優秀。
- ④水田、果樹園、蔬菜園、山坡丘陵皆可運用自如。
- ⑤省油、實用、價格特廉。



每部附有30公尺噴粉帶一條

總經銷：新高貿易股份有限公司
臺北市峨眉街68號 電話：334190