

在按種穴四週發生白色菌絲，就是埋下的木耳菌種已成活。或者將按種穴上覆蓋的樹皮蓋取開，如埋下菌種呈現白色而只有香味時，即是菌種已經成活。菌種埋下後兩星期以內不要澆水，也就是說菌絲成活後方可開始澆水，但澆水不可一次澆得太多，如天氣乾燥時可分數次澆之。剛採下的新鮮木耳如鮮塊最好是用水塊冷滅，切勿用藥以免人吃了中毒。(胡開仁)

木耳菌絲的發育

攝氏卅二度最適

【問】：(1)消毒木耳寮地面害蟲(螞蟥、土蠶仔、紅小蚯蚓)應用何種藥物較有效？(2)木耳栽培溫度幾度較適合？(3)木耳有無外銷或加工？(4)木耳有何營養價值？(5)木耳之產量如何(每百斤段木可生多少木耳)？

【答】：(1)消毒木耳寮地，最好先將場地打掃清潔，如有螞蟥可噴 D.D.粉劑，紅小蚯蚓及土蠶就將灌注煙壺水才能殺死，並保持栽培場地通氣良好及清潔。

(2)木耳栽培溫度，菌絲發育最速溫度是攝氏三十二度，發育溫度範圍是攝氏三十六—五十度，果實體(木耳)在十二—三十度時均能生長。

(3)木耳目前僅內銷尚無外銷，加工除乾製品外尚無他裝，白木耳有鹹裝外銷，但銷路並不理想。

(4)木耳除作調味品外，本身含有蛋白質、脂肪、碳水化合物及無機類等。

(5)木耳收量是木材重量之一一·五成，乾製木耳約為鮮木耳之一成。但收獲量是與多少與木耳品種及選用木材種類有關。

(6)白木耳售價目前很不穩定，價錢好的時候可賣到壹仟餘元一壘斤。(胡開仁)

機械

三相馬達效率高用電省

【問】：水井深二十公尺，擬用二吋或二吋半吋鐵管抽水，需要多少馬力的馬達？如使用電源一〇〇電壓時其馬力數又如何？(臺中縣霧峰鄉民生路八八號簡慶德)

【答】：由於來函未能將水井情況予以詳細說明，故僅能根據一般情形作一假定。假定抽水時水位降至地面下十九公尺，井底尚餘一公尺水深，出水管高出地面一公尺，則水位相差為二十公尺，使用二吋管及一吋半兩段透平式抽水機，放置在水位以上六公尺，亦即距地面十三公尺處，約可有每小時八立方公尺之水量，需要兩匹馬力之馬達。

如井內水位很高，抽水時水位仍能保持不低於地面九公尺則同樣的出水量，可採用單段式，只需要一匹馬力就夠了。

來函詢問使用單相一一〇V電源問題，無論使用三相二〇〇V或單相一一〇V電源所需馬力數相同，所差者：三相馬達，效率高，用電較省，單相馬達，效率低，用電較費，故一般電機製造工廠，其單相馬達產品，最大馬力僅至四匹為止，超過四匹用電太費，不經濟，很少有銷路，故不製造，但有些小廠也肯接受定做。根據本人所知，曾做到一匹半，如果做成兩匹，運轉電流將高達三十五安培，起動電流將高達一五〇安培。一般家庭電表容量僅五至十安培，必須改裝為五十安培容量，否則，電表會燒壞，屋內原裝電線亦會有走火之可能。

如係經常抽水，為節省費用起見，仍以申請三相動力電源為宜。(周之松)

脫谷機裝汽油引擎

【問】：(1)臺灣現有的脫谷機，以牌子與形體可分為幾種？(2)那一種脫谷機最有機械化？(高雄縣湖內鄉田尾村六二號謝春龍)

【答】：(1)臺灣現有的脫穀機製造工廠

嘉義市中正路四八二號(遠東戲院西側隔壁第二間) 郵政劃撥嘉字第八〇〇三七號·電話：三五八四號

清河種子行 嘉義市中正路四八二號(遠東戲院西側隔壁第二間) 郵政劃撥嘉字第八〇〇三七號·電話：三五八四號

新改良35天結球白菜：播種期陽曆三月上旬~八月底止 直接播種50天收穫，每畝二斤半

新夏秋35天結球白菜：播種期陽曆三月上旬~八月底止 直接播種50天收穫，每畝二斤半以上

早生30天青粉莖結球白菜：播種期陽曆三月上旬~七月底止 直接播種45天收穫，每畝一斤以上

美玉中型50日黑葉經濟結球白菜：播種期陽曆七月~十一月，正月~三月 播種後70天收穫，每畝四斤以上

中央交配春秋早耐病50日黑葉經濟結球白菜：播種期陽曆正月~三月，七月~十二月 直接播種70天收穫，每畝四斤半

一代交配奇美55日甘藍：播種期陽曆各季各季四季可下種 播種後55天收穫，每畝四斤以上

一代交配卡拉50日甘藍：播種期陽曆各季各季四季可下種 播種後50天收穫，每畝三斤半

長網交配60日甘藍：播種期陽曆各季各季四季可下種 播種後60天收穫，每畝三斤半

イモル交配初重60日甘藍：播種期陽曆各季各季四季可下種 播種後65天收穫，每畝三斤半

特早理想重雪40天花椰菜：播種期陽曆三月上旬~六月底止 播種後40天收穫，每畝一斤以上

本行中部經銷處：金蓮種子行 員林鎮惠來街48號 郵政劃撥中字20645號

中央交配春秋早耐病50日黑葉經濟結球白菜·臺灣總代理

天理 大和農園種子

天理 金力甘藍 最適合現時栽種耐暑耐病夏天最能發揮性能每畝兩八五元

天理 早生富研西瓜 一代交配種皮深綠肉鮮紅一〇公斤以上耐病耐運最容易栽種每包二〇〇粒原封包二元

天理 縞王西瓜 一代交配種皮綠色花紋肉鮮紅粒頭中等甜度最高世界一品種原封包每包二〇〇粒四元

天理 小玉西瓜 一代交配種皮綠色花紋肉鮮黃粒頭多一公斤以上耐病豐產原封包每包二〇〇粒三元

天理 ニューメロン 皮帶黃綠苑如廿世紀梨味動香甜度高耐病豐產原封包每包二〇〇粒二元

天理 金城香瓜 一代交配種皮深黃金味香耐病甜度最高豐產種原封包每包二〇〇粒三元

草花種子品種數十種綉袋原封包每包五元多另打八折

生產元日本奈良大和農園 臺灣總經理新裕興企業股份有限公司 地址：臺北市迪化街一段一四九號 電話四三三七八七 郵政劃撥一三三〇號