

結球白菜育苗新法

王進生

結球白菜是本省秋季水田裏作的主要蔬菜。農友們為提早產期，節省種子，常在水稻第二期收穫前開始育苗，等到水稻收穫後才移植到本圃。但是，結球白菜苗是比較不耐移植的，所以，移植後生育可能暫時停止。

為補救這種缺點，這裡要介紹一種新的育苗法——練床育苗，雖然操作上比較費力，但是照過去的經驗，成績都是很好的。

一、選擇適當的地點

設練床的地點，必須具備下列的三個條件：①排水良好。②陽光充足。③管理方便。

二、調配床土

①練床的床土，必需肥沃，通氣良好，無病菌，壤土最為適宜。

②床土中應加沒有混合十字科蔬菜類（蘿蔔、大菜等）的腐熟堆肥。床土與堆肥的混合比率為：床土五，腐熟堆肥五。堆肥較多時，幼苗根發育較好。

③為使在每一小方塊上的菜苗生育均勻，另須加入化學肥料。普通每三、三平方公尺（每坪）應加：硫酸銨四百五十公分，磷酸三百公分，氯化鉀一百五十公分，並與床土充分混和。

三、作床

①用木板（十二公分寬）圍成床框，床框的寬

度以一二至一·五公尺為宜，長度隨需要而定。

②在床框內地面上敷約三分公厚的穀殼，或切碎的稻草。

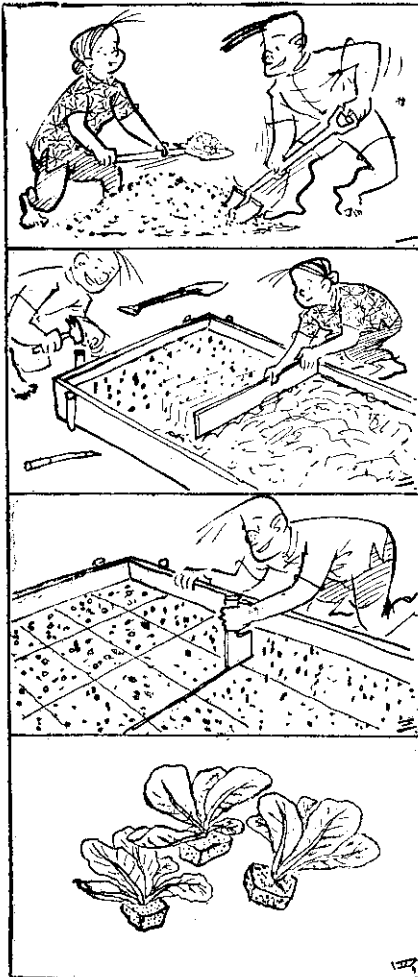
③將充分與堆肥及化學肥料混和的床土，移入床框內，床土厚以十公分為宜。

④整平床面，洒水，然後用木板或泥鍬（泥水匠敷牆的用具）勻平磨光床面，上面再蓋草蓆或竹簾等使床土陰乾，以免龜裂。

⑤等床土半乾時，用菜刀把床土劃成小方塊。方塊的大小，由育苗日數長短而定。劃成方塊前，先噴洒八百至一千倍水銀劑液，就可預防立枯病的發生。（方塊大小標準如表一所示。）

註：練床床土下，鋪穀殼或稻草，土塊就不易崩解，易於育得成活率很高的苗。

四、播種



①每一小方塊中，以播種五粒種子為度。

②種子先用千分之一賜保根粉劑作粉衣消毒。

③播種後，用砂壤土覆蓋。覆土後，在床面及床周圍撒佈DDT或BHC粉劑，預防黃條蟲及蟋蟀侵入為害，並覆蓋竹簾防止土壤龜裂。

④發芽後，盡量曬太陽，使苗硬化，防止徒長，並且提高苗株保水力，使定植後不易凋萎。

表一：方塊大小與育苗日數的關係。

育苗日數	方塊大小 (公分)	栽種二栽種一五	備註
二〇	六×六	八九	十公畝本圃所需種
二一	七·五×七·五	二三八	床面積(平方公尺)
二二	九×九	二七〇	栽種二栽種一五
二三	一〇·五×一〇·五	二九〇	八七株

練床育苗的主要步驟：
 一、用壤土、堆肥、與化學肥料調配床土。
 二、床土放水瓶內洒水後勻平。
 三、床土半乾時切成小方塊，方塊上播種。
 四、連土塊掘取茶苗準備移植。

五、間拔

雙葉(子葉)展開後開始間拔，但須注意不可動搖其他的苗株。間拔次序如下表(表二)。

六、病蟲害的防治

病蟲害應注意預防，不可等到發生才防治。

(1) 本葉展開後開始，每隔七天噴射四百至五百倍大生液一次，預防露菌病及黑斑病發生。
 (2) 心蛀蟲、青蟲、蚜蟲、黃條風蟲及蟋蟀，可用馬拉松一千五百倍液或D D T乳劑一千倍液防治。為預防蟲害發生，可於第一次噴射大生液時加進馬拉松一起噴射。



因為前年有些農友種洋菇賺了錢，去年的洋菇栽培熱，可說盛極了一時。然而，因為種的人多，價錢也就從每臺斤二十元幾，一落到了五、六元，據說有人因此而虧了本。
 生產過剩固然會使栽培洋菇的利益減低，但是不一定引起虧本。在去年的洋菇盛產期，品質好的洋菇，依然能賣到十元一臺斤，就是個值得大家注意的事情。

從去年栽培洋菇虧本的例子中，我們可以發現他們的栽培法有很多不合理的。例如：使用不良菌種，栽培環境不適宜，設備不足，管理不週等。因此，種出來的洋菇，品質既不好，產量也很低。拿這樣的洋菇，在市場上與別人的競爭，當然就要虧本了。

今年栽培洋菇的季節就要到了，有意種植的農友，希望能在栽培技術方面先做改進，種出成本低，品質好的洋菇。有優良的菌種，才能希望洋菇豐收。這裡先告訴你怎樣選購優良的洋菇菌種。

洋菇的菌種有三種：①馬糞菌種，②穀粒類菌種，③煙草莖菌種。但是本省市場上所賣的，大多是馬糞菌種(實際上是家用畜廐肥混和一些草莖類為原料製成的)。購買馬糞菌種時，請注意下列幾點。

如何選購洋菇菌種

米明琳

- ① 馬糞菌種的培養基是黑色的，菌絲生長在培養基上。假如菌絲緻密，白色而有光澤，就是強健的菌種。
- ② 如果菌絲已變黃，而且菌絲形成絲條狀——好像綿線般稀疏零碎地分布着，取出內部剖視，只可看到少量的菌絲，這種菌種就是不好的。
- ③ 菌種的純度也可以用肉眼看出。不純的菌種，常可發現綠色、褐色、黃色，及紅色等斑點。這種不純的菌種，絕不可購買。

④ 瓶裝菌種，應有一定規格的重量，通常一磅裝的菌種，可供一坪地之用，所以菌種的鬆緊，也要注意。

七、移植

(1) 播種後十四至二十天就可移植到本圃。
 (2) 移植前一天，充分灌水，使每一小方塊都滲透水分，以防止取苗時土壤崩解或切斷根部。
 (3) 採苗時，用「秧叉」最方便，茶苗連土壤移植到本圃。

表二：間拔次序

次數	播種後日數	生育狀態	間拔株數	備註
第一次	四—五	子葉已充分展開	一株	假如苗日數為十天，每小方塊留三株，每小方塊留十五天，每小方塊留二十天，每小方塊留二十五天，每小方塊留三十天，每小方塊留三十五天，每小方塊留四十天，每小方塊留四十五天，每小方塊留五十天，每小方塊留五十五天，每小方塊留六十天，每小方塊留六十五天，每小方塊留七十天，每小方塊留七十五天，每小方塊留八十天，每小方塊留八十五天，每小方塊留九十天，每小方塊留九十五天，每小方塊留一百天。
第二次	一〇—一二	第二枚本葉展開	二株	
第三次	一五—一七	本葉第一枚葉子展開	三株	

新穀實洋菇菌種出現了!!

① 網粒形播種(條播)簡便。
 ② 水份與營養份含量比普通菌種多。
 ③ 菌絲量多，生機旺盛特強。
 ④ 生長迅速，收穫早，產量高。
 ⑤ 每瓶可播種兩坪面積。

興農優良蔬菜種子

美國原裝胡蘿蔔每磅一〇元
 省裝每磅八元
 種結球高莖。△加洲大甜椒及各種甜椒。△長岡交配二號白菜。理想白菜。
 △蘆筍(アスパラ) △長岡交配
 一號甘藍每兩七十二元。△特選卷心菜。
 △興農大棉花(每株帶蕊兩三斤)
 △興農大棉花(每株帶蕊兩三斤)
 △馬鈴薯催芽劑。△ナイロ製カス
 △網。△其他各項種子及農藥，優美新園藝新知識。△興農園藝新知識。自即日起至十月底止。免費贈閱兩星期函索請用明信片，信到即寄。

購郵局郵用利請
 號八四段一路新重鎮三縣北臺
 行子種農興
 號八二〇四撥郵政郵
 號二三三五四話電

每瓶(五cc) 每元五角
 售出旬中月十