

蔬菜苗床育苗要點

鳳山熱帶園 郁宗雄

(一) 為什麼要利用苗床育苗?

直接播種到田間(本圖)的蔬菜，雖然它的產量，有時比經過苗床育苗的為高，但是育苗技術還是在蔬菜栽培上，仍佔着重要的位置；這是因為利用苗床育苗有許多優點(和直接播種比較)現在說明如下：

(1) 增加土地的利用：譬如一種蔬菜，從播種以後，需要二個月以上的時間，才能收穫，但是休閑的土地(例如冬季和夏季的田間)只有二個月的水田(旱作)期，只有二個月，就不能利用這塊土地。苗床育苗，管理方便，苗床土壤容易改善，苗床環境容易控制(如暴雨、風、日照、風寒、風害、物保護、冷風、風害、風障、保護)，一般管理都可慎重，這些都能助長幼苗的發育。

(2) 節省種子：直接播種，每一植株中常播下數粒以上種子，可是仍不免有缺株，苗床育苗沒有這種缺點。

(3) 什麼菜不適於苗床育苗？

凡經過一次移植的，至少要經過一次移植，因此，有許多主要利用直根的蔬菜(像根菜類如蘿蔔等)就不容易移植。豆類和瓜類，根部容易「老化」，斷根後不易回復生長，最好不用苗床育苗。還有株形很小，生長期短促的蔬菜，育苗的效果既少，所以，育苗的勞力又多，所以，苗床育苗的優點，對苗床環境的好壞，對壯健的發育很有影響；對得良好的收穫，選定苗床時應注意下面幾個原則：

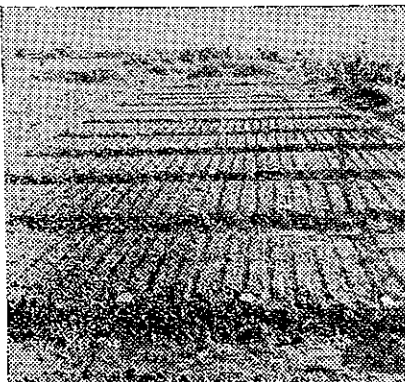
(1) 選向陽、空氣、水：苗床環境的好壞，對壯健的發育很有影響；對得良好的收穫，選定苗床時應注意下面幾個原則：

(2) 選前幾年沒有種過同種作物的土地。例如今年種過茄子、蕃茄、辣椒、今年後二、三年內不要種茄子、蕃茄、辣椒。要地，在今後二、三年內不要種茄子、蕃茄、辣椒。要地，在今後二、三年內不要種茄子、蕃茄、辣椒。

(3) 選肥沃、排水、高燥、苗床的整地：苗床必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土。

(4) 選排水、高燥、苗床的整地：苗床必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土。

(5) 選排水、高燥、苗床的整地：苗床必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土，必須仔細翻耕，碎土。



圖(一) 種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

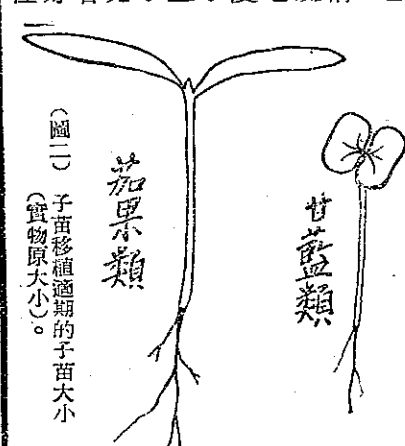
種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。

種子發芽透土後，應迅速出苗，應迅速出苗，應迅速出苗。



圖(二) 子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

子苗移植適期的子苗大小(實物原大小)。

營造和管理



(二)木麻黃的品

份，種子易於發芽生根。整地完畢後，把土壤耙碎，

木麻黃品種	樹高(公尺)	本省分佈情形	抗風	抗旱	耐濕	抗蟲
虎氏木麻黃	一〇—一四	西海岸一帶	強	強	強	強
木賊葉木麻黃	一〇—二〇	新竹、岸內、蕭壠等地	強	強		
細直枝木麻黃	一〇—一四	北港、龍岩、新竹、枋寮等地	強			
銀木麻黃	七一—一四	風弱地區普遍栽	弱			強
方苞木麻黃	一〇—一四	新竹、莒頂、屏東、東港等地	弱			強

除去雜草，築成寬一公尺高一公寸，適度的植床。畦向東西爲宜，畦間留有三十到五十公分的步行道，以便操作。（參看圖一）

三、播種。木麻黃播種，可分春播秋播兩種。

覆，使種子與泥土密着；上
稻草一層，至發芽後，把
稻草取去。播種要選無風
晴天，播種量約每平方公
尺播種三至五公勺左右。公
四、苗圃管理：苗圃
管理最重要的事項，是土
壤濕度的保持。在秋季乾
旱時，每日需用噴水壺灌
水二次（參看圖一）使種
水可以多時，必須注意排水
工作，以免為害種子。種子
播下約十日後發芽，剛發
芽的幼苗，尤其要每日灌
水。繼續二、三週後灌水
次數可以減少，至苗圃十
公分時，可以每隔一週灌

水一次。此外，除每隔一週澆水外，也是苗圃中的經常工作。

勻苗工作，也很重要。因為播種時難免種子疏密不勻，發芽後常參差不齊。所以發芽後幼苗長寸許時，要開始要適量的疏拔。以後苗木漸漸長大，看實際情形，拔除生長勢劣的過密苗木，留強去弱。大約每平方公尺留存苗木一八〇至二四〇株。若每平方公尺內可留苗木一〇〇株。

關於施肥工作，可分

基肥追肥兩種，基肥在深耕時施下，以腐熟堆肥爲宜，每公頃五千公斤就足夠，堆肥務必和土壤充份混和。追肥可以用稀釋的腐熟人糞尿，幼苗高達三寸餘的時候施下。以後每隔二月施肥一次，施用二、三回即可，也可以用稀薄的硫酸銨水，惟注意不好太濃，以免使萎損幼苗。追肥施用，常與中耕同時舉行。苗圃上風部位，最好做一稻草圍籬，可以有防風，保護苗木和其他功用。

(面三)

三行列樹
栽木脉黃
防圍林減低
風速百分率
(平均高度
十五公尺)

位置	風上	風下
距離R	三八	一〇〇
風速減低	一二五	一五〇

木麻黃生長很快，根部發育極快，在一般地區，都採用一年生苗木，移植到植塹栽種。但在石礫地，看天田，或過乾燥的地，一手生苗木成活率大

苗圃

苗圃

(圖四)

[illegible]

是以東西向爲主。根據規定，距海岸五公里以內區域，每隔六百米設五列林帶一條，其間每隔一百五十公尺設一列樹帶一條。距海岸五公里至十公里，每隔六百公尺設三列林帶一條，其間每隔三百公尺的地方，設一列樹帶一條。五列樹林帶寬三、四公尺，一列樹林帶寬〇、九公尺，植提高〇、三公尺以上爲宜。

二、植期：植樹時期，依各地環境而不同，大抵最適宜的植期，是在雨季前。

省北部約十二月至次年二
三月間，為最好的植樹季節。植
樹時要選擇陰天或降雨之
前，晴天雨天都不適宜。
三、栽植：木麻黃的
根很長，掘苗時必須小心
掘好，後分別大小，結成
束，酌量剪去枝葉。根部
過長時，也可切去一部份
，浸以泥漿，用濕葉包好
，運到植埕。
植埕內可以每隔一公
尺，開掘深三十公分，直
徑四十公分的穴，各穴互
成三角形。栽植時把苗木

[illegible]