

洋葱育苗技術

(二)多施堆厩肥、磷肥提高肥效：苗床多施腐熟細碎的堆厩肥及磷肥，使床土疏鬆，促進根部發育及定植後早日發根成活，回復生長力。

苗床之基肥用量通常在每10平方公尺床面施用腐熟後之堆厩肥60公斤、過磷酸鈣1~2公斤，硫酸銨0.5公斤（尿素有阻礙種子發芽不可使用），充分混拌後施入苗床。

(三)種子催芽效果佳：種子經催芽後播種發芽率高，生長快且整齊，又可縮短育苗日數，其方法亦簡便。催芽方法如下：先把預備好的種子放入尼龍網袋中，浸水或淋水使種子膨脹，約經半天至一天，再把種子倒在篩子裡或乾布上吹乾至不粘手為止，然後再用拌種劑拌種消毒後播種。有些種子進口時已經消毒好，這些種子就不必再消毒，當種子播入苗床後宜迅速行覆土及灌水。

(四)早期育苗覆土宜厚：洋葱在九月以前播種，溫度高，幼苗生長愈衰弱，且遭遇颱風豪雨，苗床易被沖刷，幼苗被打擊的機會也愈多，因此早期育苗，覆土宜厚，相反之氣候條件好，降雨少，溫度適當時，覆土宜薄，通常0.5~0.9公分左右較理想。

(五)床面敷蓋功用多：播種覆土後，如屬可能，床面再施一層谷殼灰，可使床土疏鬆不會板結，並有防止病蟲害功效，之後再敷蓋木麻黃葉和稻草一薄層，以防床土水分激烈蒸發，和發芽前雨水沖刷床土，以及灌水沖擊，使床面板滯妨害發芽，更可防止土溫過高及抑制

本省生產的洋葱外銷日本以每年二月中旬開始至三月底結束，所以洋葱產銷必須配合外銷市場需要，播種期應提早在八月底至十月上旬，愈早播種愈好。

凡生產任何一種作物都須掌握育苗時期。洋葱育苗是蔬菜類中最需要技術的作物，在洋葱生產過程中育苗操作應仔細週到，才能育成壯健苗，此種幼苗栽種後，不但成活率高生長迅速且可提高產量品質。

本年期洋葱育苗期雖已來到，但從上月（八月）底迄今遭遇多次颱風侵襲，田間潮濕，育苗工作受阻，是否能趕上明年外銷時期，蔥農們十分擔心，下面提供幾種育苗方式及改進要點作為農友參考。

一、露地育苗法：

(一)選擇良好苗床：趁土壤乾燥，選擇不易積水及排水良好的壤土或砂質壤土，土質要以肥沃膨軟易碎且未栽過洋葱或十字花科蔬菜（如白菜．．．）的土地最好。作畦時床面中央部應稍高，畦肩宜稍壓緊（用薄木板或稻草壓住溝肩亦可），以免遇到降雨或灌水時沖失塌落。

雜草滋生的效果，蓋草後充分灌水，保持床面濕潤，幼苗開始透出土面後，宜在傍晚取去蓋草。

(六)苗床追肥：追肥宜用速效性肥料，可用尿素加水400倍稀釋液，在播種後15天起，每隔7~10天代替澆水一次，幼苗在移植前10天左右，用過磷酸鈣作追肥，更可使蔥苗發育快，減少枯葉，有助栽種後提早發根生長。

(七)苗床保護措施很重要：育苗期間必須注意防範颱風雨及日曬，應加強保護。過去蔥農們未做好苗床保護措施，育苗容易失敗或育苗率低。在苗床上建立塑膠紗（網）隧道式棚架，具有防颱風雨效果，育苗不易失敗。架設方法簡單，先用竹片在苗床畦肩邊插立成淺弓形狀支架，每隔70公分左右一支，然後覆蓋塑膠網防雨及遮蔭。此外，各地方有高架塑膠網室栽培蔬菜，利用塑膠網室育苗效果也很好，育苗率高，不易失敗，值得推薦。

(八)防治病蟲害：洋蔥育苗中幼苗因其植物體小，容易發生病蟲害（如幼苗猝倒病等）為害，須注意防治，通常在洋蔥種子發芽後20天起，每7天施用鋅乃浦可濕性粉劑加水400倍稀釋液和馬拉松乳劑1000倍液一次，防治病蟲害，噴藥時加些展著劑提高藥效。

(九)苗齡之利用：在苗床中所生長日數謂之苗齡。苗齡長短與苗床育苗技術好壞有很大關係，如育苗管理良好時，幼苗發育必定很快，可在壯齡苗（30~40天）栽種，否則育苗時間要延長，變為老齡苗（50~60天）栽種，不但拉長育苗時間，對洋蔥結球、成熟、產量及品質都不利，又無法提早採收，影響供蔥時期。

二、簡易砂床育苗法：

雨季田間無法整地育苗時，可利用砂床育苗，工作不會受阻或延誤播種期，砂床架設方法如下：

砂床用地宜選高燥不易積水之土地，（例如曬場，路邊、運動場或屋頂）四面用磚塊或水泥柱圍成（高度約10公分），畦面間離約1公尺成畦形，長度不拘，畦溝間距約30公分，做成單排或複排式，床內放入透水良好細砂，每10平方公尺施入腐熟堆厩肥或菇舍之培養土約60~100公斤，另加過磷酸鈣1~2公斤作基肥，充分翻拌混入砂中，平整床面後播種，砂床易透水宜酌量增加灌水量和施肥量，苗床管理法，可按露地育苗法。

三、木箱育苗法：

仿照水稻育苗方式，利用木箱育苗，育苗箱大小長度以57公分，寬度為35公分，高度為7公分較適合，箱內裝入培養土或蛭石，加上篩過腐熟堆厩肥作為基肥，播種後再蓋上培養土，每箱育成500~700株苗為標準，密播時蔥苗易細長。苗床箱宜放置露天，架設簡易防雨或防曬措施，一般管理可按露地育苗法。

四、穴盤育苗法：

穴盤育苗為近年來推廣採用之新育苗方法，並能配合自動播種機之自動化育苗方法。穴盤大小分為54×28公分，洋蔥育苗可以採用200或288穴格之穴盤，介質以泥炭土調製成之混合介質為佳，播種後放置於露地光線充足處，保持適當之濕度，萌芽後每7~10天噴施1000倍完全肥料液肥（20：20：20）一次，即可育成壯健苗，此育苗方法所需成本較高，但效果很好。