

夏季蔬菜育苗

PE塑膠布

應用技術

· 泉樹李 ·

臺北區農業改良場PE塑膠布育苗試驗



本省夏季高溫多濕，颱風驟雨頻繁，不但蔬菜生長受阻，菜圃也易於被傾盆大雨沖毀。即使菜圃不被沖毀，蔬菜幼苗也必受摧殘，影響蔬菜供應至鉅。

在這夏季栽培蔬菜，除了選用耐熱、耐濕和抗病的品種，更需設法保護蔬菜幼苗，使其不致被雨水或強風損害，而保護蔬菜幼苗的方法之一，就是利用PE塑膠布搭蓋簡易的隧道棚。現將PE塑膠布隧道棚的搭蓋方法和育苗成功的要領介紹於下：

隧道棚搭蓋方法

- (1) 無論平畦或高畦，畦寬均不宜超過二公尺。
- (2) 將桂竹片修平，兩端削尖，彎成弓形，在畦上每隔七十公分插立一支，做成竹架。
- (3) 在竹架上覆蓋PE塑膠布，然後在竹架間隔再插立竹片，或用草繩捆紮，以固定PE塑膠布。
- (4) 畦的兩端，應讓PE塑膠布各長出一公尺，並以細線捆紮。

每十公畝地(約一分地)所需材料如下：

- (1) 無色或淺藍色PE塑膠布，厚度0.05公厘，寬度二公尺，長度八百公尺。中央一公尺寬的部份打有小孔，孔徑為八分之一英寸，孔距為一.五公分。
- (2) 桂竹片每支寬度二公分，長度二.二公尺，約需二千二百八十支。

附表：PE塑膠布隧道棚成本分析(元/十公畝)

項目	數	單	價	金	額	使用	每次	實際	費用	說明
PE塑膠布	七五公斤	三三.〇〇	二.四七五	〇.〇〇	二二.二三七	〇.〇〇				如用草繩固定PE塑膠布時，則數目減半。
桂竹片	二、二八〇支	一.〇〇	二、二八〇	〇.〇〇	三	七六〇	〇.〇〇			設立竹架和覆蓋PE塑膠布所需的工資。
工資	三工	五〇.〇〇	一五〇.〇〇	〇.〇〇	一五〇	〇.〇〇				
合計					三二、一四七	五〇				

育苗成功的要領

- (1) 苗床須為富含有機質的壤土，地勢要高，排水要好。
- (2) 播種前二星期，全面撒佈石灰和腐熟堆肥(混雜蔬菜莖葉者不宜施用)。堆肥應混合過磷酸鈣施用，以促進肥效，提高苗床保水力和通氣，使幼苗根部發育良好。
- (3) 作成一.二公尺寬的苗床。床中央應稍高，使床面不致積水。
- (4) 平地甘藍、花椰菜、青花菜和芥藍等無須假植的菜種，可勵行疏條播。條距十公分，播種密度應稍疏。種子並需先以「賜保根」作粉衣消毒，然後下種，再覆蓋腐熟堆肥、泥上和少量草木灰的混合物，最後再敷蓋稻草。
- (5) 種子播下後，即作PE塑膠布隧道棚複蓋。PE塑膠布隧道棚設妥之後，PE塑膠布的兩邊緣原則上應經常位於竹架上的中央；一方面可遮陽光，一方面可利通風，且管理方便。
- (6) 遇豪雨或颱風時，始將PE塑膠布兩邊緣放下；必要時以石頭或土塊固定。
- (7) 幼苗發出雙子葉時，應行第一次間拔，至株距為二公分左右。本葉一至二枚時，行第二次間拔，至株距為三公分左右。本葉三至四枚時，再行第三次間拔，至株距五公分左右。
- (8) 平地的無假植育苗期約為二十五天，苗齡為五至六葉時應移植於本圃。