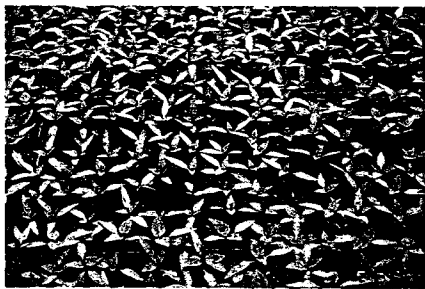


高冷地

夏季茄科蔬菜育苗技術

● 許啓誠

本省夏季因高溫多濕，蔬菜於平地栽培不易，本區復興、尖石、五峰等鄉高海拔地區，利用自然低溫冷涼氣候，生產夏季甜椒、番茄等茄果類蔬菜極為有利。茄果類蔬菜原生於熱帶，喜歡溫暖的氣候，不耐霜凍，其生長發育期間需要較強的光照及良好的通風條件，因此苗期需注意改善和調節光照及通風，以防止植株徒長，促使定植後苗株快速恢復生長。



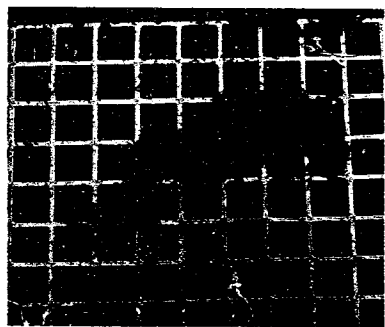
▲幼苗的品質對茄果類蔬菜的早熟及豐產影響很大。

幼苗的品質對茄果類蔬菜的早熟及豐產影響很大，一般而言，構成早期產量或全部產量的果實，都在育苗期間完成花芽的發育，也就是說，本田所採收的果實數量，都在育苗期間就決定了。當幼苗生長到2~4片本葉時，其頂端生長點開始分化花芽，並從鄰近花芽的一個或數個副生長點抽生側枝代替主莖生長，因此能不斷分化花芽及側枝。花芽分化期除受品種影響外，也受到育苗環境與苗株的發育而提早或延遲，溫度是影響花芽分化最重要的因素。苗期適宜的低溫，可顯著提早花芽分化，增進早熟性，因此，

高海拔地區所育的苗株，定植後植株發育，比低海拔地區所育的苗株，有較多的果數與較大的早期產量。

甜椒、番茄因生長期較長，結果期也長，為提早採收，延長結果期，增加產量，近年來都採用128格穴盤育苗移植栽培法。在本區高冷地以春作為主，播種適期以2~4月為宜。穴盤育苗一般均採用專用的培養土，種子應選購新鮮、純正的品牌。播種時以每穴格播1~2粒種子，並輕覆一層介質，突出穴格上端的介質要移除，以免根系伸長至鄰近穴格，造成移植時根系剪斷受傷而感染病害。為預防苗立枯病、疫病，在播種後先澆少許水，然後用35%依得利可濕性粉劑2,000倍，或25%依得利乳劑2,500倍水溶液澆灌。

播種後，為使通風良好，防止根系伸展至地面，穴盤應放置在高架植床或以竹子、鐵管等架高，並覆蓋



▲突出穴格上端的介質要移除，以免根系伸長至鄰近穴格。

32目紗網防止害蟲進入，並適時進行病蟲害防治。若遇雨或寒冷氣候，要用透明塑膠布覆蓋，或在簡易溫室內育苗，以確保定時移

植於本田，掌握市場的供需。

當本葉展開後逐次間苗，每一穴格使留一株。待幼苗長至1~2片本葉時，每隔7~10天各澆一次肥料水，至移植前一星期為止。肥料水的調配，可用每10公升溶解20公克的5—10或5—10—10的完全肥料，或1,000倍的百得肥、花寶等作為肥料水，來給予灑施。適量的施肥有助於幼苗的生長，若是灑施肥料水過量，反而會導致幼苗的細長軟弱。午後澆肥料水容易發生肥傷，可在澆肥料水後，用清水沖洗葉面，以減少葉面受傷。

育苗的成敗，掌握在澆水者手上，因此，澆水需視氣候及苗株狀況而定。苗床澆水要採用孔隙較細小的噴頭和沖力較弱的水來澆，以免將幼苗沖倒或將表層培養土沖刷掉。澆水要在早上進行，若一天要澆二次時，應以早上和中午各澆一次為宜。晚上澆水時，因介質潮濕過久，容易導致幼苗根系

發育不良及徒長，並引發萎凋或猝倒病，降低苗株品質，定植後恢復生長也較緩慢。

當苗長出四本葉時（約播種後20~25天），將覆蓋之塑膠布、紗網除去，並減少澆水次數，進行硬（健）化處理，以使幼苗粗壯。穴盤育苗苗期所需時間，自播種後至長出5~7片本葉，大約5~6星期就可定植於本田，若是因天候、人力等因素延遲定植、番茄的第一花序之始花節位，會隨著苗齡的增加而增加，造成第一花序發育受阻或消蕾，若遇到此種情形，在定植後可摘除第一花序花蕾，以促使第二花序的生長。農民若是自平地育苗場購買苗株，因兩處氣溫相差至少5℃以上，需先讓苗株適應本地氣候環境，將穴盤放置在架高的植床，澆水量不宜過多，並進行病蟲害防治，在全日照下進行3~5天硬化處理後才定植於本田，以確保定植後植株的正常發育。 ■



▲穴盤放置在架高的植床進行硬化處理。