

青蔥育苗技術

台北分場 副研究員許苑培02-26801841

青繁殖方法有分株繁殖與種子繁殖兩種，種子繁殖早期係以傳統土播育苗方式為主，其種子用量較多，移植成活率低及且易罹患土壤性病蟲害等問題，使得育苗與管理成本高，尤其在夏季育苗時，常因雨水連綿，阻礙整地及播種等田間工作的進行，這也導致青在颱風與豪雨災害後無法快速恢復生產。由於近年來仍無相關青穴盤育苗技術的開發，因此，桃園區農業改良場於2006年起從事研發青穴盤育苗與設施栽培等技術。茲將青育苗技術過程敘述如下，作為農及蔬菜育苗場之參考，以為縮短青栽培時間，進而達到迅速有效改善青夏季產銷失衡的困境。

一、青蔥穴盤播種

農諺「壯苗五成收」即優良的種苗是提早採收與豐產的基礎，因此，種子預措、穴盤種類和介質的選擇就成為育出健康青苗之重要條件。青蔥育苗首先選擇新鮮光亮之種子，將種子浸種於活水中，將浮於水面不飽滿種子撈除，浸種時間約2至3小時，種子風乾後播種於裝填育苗介質的穴盤中，穴盤宜選用128格，育苗介質須選擇保

肥力佳，保水力強，透氣性佳，且pH值介於5.5至6.0，EC值不可太高的介質。將育苗介質填裝於128格穴盤中，並壓出約2cm深的播種穴，每穴播種約6至8粒種子，再用介質完全覆蓋，並略微壓實，如果不覆蓋介質則苗根易突出於介質而造成死亡(圖1)。播種完充分澆水後置於陰涼處催芽，經2至3天催芽後移至日照充足的育苗床架上，若在夏季育苗則需以綠色紗網遮陰，以免傷害青苗的生長。

二、青蔥育苗管理要點

每日早晚噴灌一次，若陰雨天則視情況可免澆水，重要的是切忌澆水過濕而影響苗的生育。在播種後15天使用稀釋2,000倍的尿素或豆餅水澆灌後，再以清水澆灑一次，以避免肥傷。播種後約50天(圖2)，即可定植於本田，此時不宜澆水過量，以利取苗定植。另育苗期間為避免發生立枯病(圖3)，在播種後以稀釋1,500倍的75 %滅普寧可濕性粉劑澆灌一次，苗生育期發生薊馬時，以稀釋1,000倍的50 %培丹水溶性粉劑噴施防治。



圖1. 播種後須覆蓋介質，否則容易發生苗根突出於介質而造成死亡。



圖2. 播種後約50天即可定植於本田。



圖3. 育苗期易發生立枯病。