

青蔥設施栽培技術

台北分場 副研究員許苑培02-26801841

青為家常必備的香辛蔬菜，在臺灣因容易種植，因此各地均有栽培，栽培面積維持在5,000至6,000公頃，主要產區為雲林縣、宜蘭縣、彰化縣、嘉義縣、高雄縣、桃園縣及新竹縣等地區。青由於耐旱不耐濕，當青苗拔起後陰乾數10天仍不會枯死，但浸水1~3天即造成大量死亡。台灣位處亞熱帶，夏季易受颱風、豪雨危害青生產，使得青在產銷失衡情況下，價格暴漲。如2005和2006年在連續颱風侵襲下，台北批發市場青價格曾超越每公斤500元，引發高度關注。為了避免類似情況再度發生，行政院農業委員會採行多項措施，以穩定青生產。桃園區農業改良場於2005年起研發青設施栽培技術，結果顯示搭建簡易設施在夏季颱風、豪雨期間確實能穩定青生產(圖1)。茲將設施栽培技術敘述如下，作為農設施栽培的參考，以改善青夏季產銷失衡的困境。

一、苗準備

定植前一天選擇無病蟲害之健康青種苗，拔起清除枯葉並分2至3支為一橫。為避免定植時發生腐爛產生缺株，因此須將苗置於陰涼處一天，

使植株略為萎凋再定植，可增加成活率。

二、定植與行株距

北蔥以穴盤苗定植，定植深度為3至4公分，每穴4至5株，定植後隨即灌溉；四季以分株無性繁殖，定植時以長約30公分丁字不銹鋼管插植(圖2)，每穴3至4株，可省略培土工作。插植深度在夏季不超過12cm，其餘季節可插植至18公分以上，惟不可超過葉鞘與葉身接合點。定植後1至2天內灌水較佳，定植的行株距以18~20×18~20公分，每公頃需750,000~1,000,000株苗。另定植7天後以稀釋1,000倍之24 %歐殺滅溶液噴施，可防止根危害及軟腐病的發生。

三、夏季栽培時需遮陰處理與病蟲害防治

本場夏季青設施栽培試驗結果顯示，在定植後設施內遮綠色紗網，可較50%黑色遮陰網和無遮陰處理分別增產15及27%且減少12及17%之缺株率(圖3)。栽培期間易有銹病、紫斑病、菌核病、白絹病、軟腐病和甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬、根等病蟲害發生，可參考植物保護手冊之推薦藥劑進行防治。



圖1.青設施栽培生育情形。



圖2.以丁字不銹鋼管插植可增加白長度及節省培土成本。



圖3.青設施栽培時遮綠色紗網，較無遮陰增產27%和減少17%缺株率。