



# 臺東區農技報導

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場 發行人：林學詩

中華民國 100 年 7 月 出版

第 4 期

## 青蔥有機栽培



圖/文 蘇炳鐸

## 前言

青蔥(*Allium fistulosum* L.)為蔥科蔥屬植物，為國人飲食生活上重要香辛類蔬菜，栽培歷史久遠。近幾年，臺灣青蔥栽培面積約維持在5000~5,300公頃，以雲林縣面積最多，次為彰化縣及宜蘭縣，其他各縣市均有栽培。青蔥在臺灣四季可種，目前主要栽培品種有三種：**(1)北蔥**：能在夏季高溫生長為其特點，不耐乾燥環境。葉身細長，葉肉薄，分蘗少。以種子繁殖，播種期3-6月，可供應9-11月市場需求。**(2)四季蔥**：適合秋冬氣候栽培，耐旱性強。葉型及面積皆較北蔥大，葉肉多而柔軟，分蘗多。除7-9月產量少外，其餘各月均有生產。**(3)大蔥**：耐寒性強，適合秋冬栽培。葉色濃綠，葉肉厚，葉身直立，分蘗2-3枝。食用部位蔥白長約30公分。以種子繁殖，播種期8-10月。

## 有機栽培方法

青蔥有機栽培操作手法各異，臺東地區冬春季節(12-5月)氣候較乾燥，尤適合實施有機栽培。茲列舉有機栽培時常用設施與資材，以及操作方法，提供施作者依實際需求選擇應用時參考。

**(一)網室設施**：為鍍鋅鐵搭架，水平棚架結構網室，高4公尺，外覆16目白色防蟲網，通風性良好(圖1)。

**(二)整地作畦**：本田於定植前先行整地，每分地施用固態有機肥(氮磷鉀含量分別約為1.5%、0.9%及1.5%，有機質含量約為60%，20公斤/包)100包當基肥，以中耕管理機耕入土中混勻(圖2)。若本田排水良好，直接以條植方式栽培。

**(三)育苗**：採用種子播種繁殖，以有機栽培介質，於128格穴盤進行育苗，每格穴置入3-5粒種子(圖3)。待20日後，種子發芽成長至高約20公分時，將苗株種植於本田。行距80公分，株距15公分(圖4)。

**(四)中耕培土及灌溉**：種植後約45-60日，當葉鞘與葉身的分歧點距離土面5-6公分時，配合施肥進行第1次培土，厚度以不超過植株葉鞘與葉身的分歧點為要(圖5)。第2次培土則在第1次培土後20-30日進行，以2次培土為宜。青蔥栽培除需適度灌溉外，因植株不耐淹水，故田間排水相當重要(圖6)。以富含有機質土壤所生產之青蔥，蔥白純白柔軟，品質良好。

**(五)施肥作業**：種植後1星期，施用含氮量高之有機肥或有機液肥(依使用說明施用)，其



圖1. 鍍鋅鐵搭架，水平棚架結構網室。



圖2. 定植前先行施肥整地

後每星期視植株生育情況，持續以高氮之有機肥或有機液肥補充養分。

(六)病蟲害管理:以蘇力菌1,000倍液防治甜菜夜蛾(管蟲)，另以窄域油1,000倍液防治薊馬，危害嚴重時，則以500倍液防治。窄域油防治宜在早晨或陰天時進行，避免高溫下噴施而危害植株生育(圖7、8)。



圖3. 以有機栽培介質，於128格穴盤先行育苗。



圖4. 苗株以行距80公分，株距15公分種植。



圖5. 培土有利葉鞘的軟白，並使青蔥向上生長。



圖6. 青蔥栽培除需適度灌溉外，排水亦相當重要。



圖7. 甜菜夜蛾(管蟲)為害情形



圖8. 薊馬危害情形

(七)採收:種植120天後，亦即第2次培土後30-35日，可視生育情形陸續進行採收(圖9、10)。



圖9. 採收後之清洗整理作業。



圖10. 有機栽培生產之青蔥，蔥白純白柔軟，品質良好。

## 栽培成本概算

青蔥有機栽培資材成本概估如表1所示：

表1. 青蔥有機栽培資材成本(一期作120天，0.1公頃，不包含人工成本)

資材種類		數量	單價(元)	總價(元)	備註
種子		110公克	700	700	利用穴盤育苗方式育苗
有機質肥料		120包	140	16,800	20公斤/包
防治病蟲害藥劑	窄域油	5瓶	650	3,250	1公升/瓶
	蘇力菌	12包	200	2,400	48.1%水分散性粒劑，100公克/包
有機育苗土		1包	130	130	80公升/包
合計				23,280	

栽培時實際使用成本仍依栽培田區土壤肥力高低、栽培期間氣溫變化，以及使用有機肥料種類等而有所增減。而有機肥料的選擇，需留意品牌成分中不得添加化學肥料，以免失去有機栽培意義。

## 結語

蔬菜的有機栽培，以避免傷害土壤、水資源及農業生產環境，生產健康優質產品為其主要目的。相較於傳統慣行栽培管理，需投入更多心力，有機資材成本也較慣行農法為高，這是投入有機栽培業者必須注意之處。

(本文所列之操作方法及資材僅供參考，農友進行有機栽培管理時，仍需依各驗證單位相關規範進行操作)