

青蔥栽培管理(一)

楊宏瑛 1994 花蓮區農業專訊 9:8-10

一、前言

青蔥為烹調上不可或缺之重要佐料，不僅色鮮味美，且富含維生素和碳水化合物，食後能保持體溫，也有清血效用，每日攝取少量對身體健康頗有助益，因此早為消費者所喜愛。宜蘭縣為本省青蔥主要產地之一，依據農業年報統計，宜蘭縣青蔥栽培面積僅次於雲林縣，為本省第二大生產地區，年產量超過一萬公噸，佔全省總產量七分之一左右。品質方面，宜蘭縣生產之青蔥，更是鮮嫩可口，蔥白均勻修長，為全省之冠，未來發展潛力極佳。花蓮區農業改良場蘭陽分場近年來除積極選育青蔥優良新品種外，在栽培管理方面亦不斷輔導蔥農加強改進，以確保宜蘭青蔥在全省市場之領先地位。本文僅就青蔥風土適應性及栽培管理上應注意事項做一簡要介紹，以供蔥農參考。



青蔥大面積栽培

二、風土適應性

蔥有夏季生育而冬季休眠的夏蔥型，及冬季不休眠之冬蔥型兩類品種。一般種子發芽適宜溫度為攝氏 15~30℃，最佳溫度為 20℃。生長發育之適溫則依品種而異，葉蔥在 16~21℃之間，大蔥在 12~18℃左右。

土質以黏質壤土較適宜，葉蔥類在土層較薄的土地仍能適應，大蔥必須有土層深厚，保水力及排水良好條件才能生產優良產品。青蔥頗耐酸性，土壤在 pH5.7~7.4 範圍內均適宜，因此全省各地都有栽培。

三、主要栽培品種

(一) 葉蔥類

1. 麥蔥（北蔥）：極耐熱，耐濕，忌乾旱，適於夏季栽培。葉身較細長，葉肉厚，肉質較硬，淡綠色，分蘖少，品質較差。播種期 3~9 月。

2. 九條蔥（四季蔥、大廣蔥、日蔥）：葉身較“麥蔥”大，葉肉厚而柔軟，品質優良，在秋冬季生育強，分蘖也多，除 7~9 月無大量生產外，其餘各月均有生產。耐熱性及耐濕性相當強，也耐乾旱。本品種依性狀分濃綠系、淡綠系和中間系三系統。濃綠系分蘖少，葉鞘部粗大。淡綠系葉鞘部細，分蘖數多。至於中間系則介於兩者間。



清洗後待包裝之青蔥

3.蘭陽一號：花蓮區農業改良場蘭陽分場選育成功命名通過之新品種。本品種自分株種植至採收約需 60~110 天左右，生育日數平均約 90 天。春、秋季產量高於夏季。北部地區適合全年栽培，中南部夏季高溫乾旱情況下無法順利生長。“蘭陽一號”蔥管顏色隨氮肥用量之增加而綠色越深，氮肥不足時呈現黃綠色，蔥白部分不帶土黃色，賣相極佳。此外，本品種蔥管與蔥管間較緻密，開張度較小，植株較直立且蔥白長。一般而言其他品種蔥白夏季較短，冬季較長，但“蘭陽一號”可以終年維持在 15~22 公分左右。冬季由於氣溫低，青蔥生長較慢，分蘖數增加，其他品種每支蔥白均變細，但“蘭陽一號”仍可維持在每支直徑 0.8~1.2 公分左右。

適應性方面，“蘭陽一號”較耐熱，在高溫多濕等不利生長的條件下，產量每公頃仍達 34~45 公噸，領先其他品系。氣溫與相對濕度兩項環境因子均能左右“蘭陽一號”生育，若濕度足夠，雖然氣溫稍高，夏季的產量仍極為可觀，這也是宜蘭縣可以周年生產的主要原因。肥料吸收方面，“宜蘭選 1 號”根系健旺，吸肥力強，所以若施以等量的肥料，其生長勢均優於其他品系。

“蘭陽一號”耐濕不耐乾，對紫斑病、小粒菌核病、赤銹病與其他宜蘭地方品種一樣不具抗性，且與其他宜蘭地方品種一樣不適合長期連作，農民栽培上須注意。

(二) 大蔥類

1.金長：介於“黑柄”和“赤柄”的中間品種。葉呈綠色，葉身直立，不分蘖，葉鞘部粗大，較“黑柄千柱種”早生。軟白部 40~45 公分，品質良好，產量高，耐運輸，也較耐高溫，適於本省栽培，播種期 8 月下旬~10 月。

2.赤柄千柱：伸長力旺盛，軟白部 30~36 公分，分蘖多，葉色淡綠，葉身直立，品質優良。耐寒性強。播種期 9 月上旬~10 月。

四、栽培管理

(一) 育苗

每 10 公畝的播種量約 240~300 公克。種子宜用蓋普丹或阿拉散 0.3% 拌種消毒，以防止由種子傳染露菌病。夏季育苗，苗床宜用立枯靈 1000 倍液消毒，然後下種。葉蔥宜採用撒種但要均勻。大蔥條播後，假植一次為原則。選肥沃壤土及灌水方便的土地作苗床。



青蔥蔥白長度比較：(由左至右) 蘭陽一號、宜蘭二號、宜蘭三號、台北四季蔥、台中四季蔥

葉蔥的苗床和大蔥的假植床的基肥用量如下：每 10 平方公尺先施石灰 1 公斤，然後耕起在撒施腐熟堆肥 40~55 公克、硫酸銨 150~200 公克、氯化鉀 50~60 公克，然後與土壤充分混合。

播種後用完熟細碎的堆肥覆土，鎮壓覆草以保持土壤適濕而促進發芽。育苗日數葉蔥約 50~60 日，大蔥則於發芽後 20 日，按苗的大、中、小，分別假植。假植株距 6 公分。定植前 10~14 日停止澆水，以利苗硬化，提高定植後存活率。

（二）整地及基肥

葉蔥採用畦寬 1.3 公尺（包括畦溝）。將下列基肥全面撒施後使用迴旋式耕耘機拌入土中，然後開溝整畦，（畦面寬度 90~95 公分）。大蔥則全面耕耘後作畦，因土壤性質而不同，例如粘質土每隔 75 公分，砂質壤土每隔 90~100 公分作行距，開寬度 18~21 公分，深度 15~18 公分的種植溝，在用鋤頭修整，使剖面垂直。畦向採用南北向，以利陽光照射。每 10 公畝的基肥用量如下：

葉蔥：腐熟堆肥 2,000 公斤或腐熟雞糞 600~800 公斤、硫酸銨 30~35 公斤、過磷酸鈣 40~45 公斤、氯化鉀 15~20 公斤。

大蔥：腐熟堆肥 1,200 公斤或腐熟雞糞 500~600 公斤。過磷酸鈣 60~70 公斤。（種植後施在種植溝的溝底，爲了避免傷到根部不用硫酸銨和氯化鉀）。

（三）定植

採用橫列植，行株距 21 公分，株距 15 公分，育苗者每穴種 1 株，分株者每穴種 2~3 支。大蔥不分藥品種，每隔 5~6 公分種 1 株，分藥者每隔 12 公分種 1 株，苗株必須緊靠剖面，無須鎮壓，然後施用基肥、覆草，以保持土壤適濕和抑制雜草的發生。

（四）追肥

種植後 10 日新根發生後開始施追肥，葉蔥的生育期短，所以可縮短追肥的間隔日數。每 10 公畝的追肥量如下：

葉蔥：以尿素爲主。第一次尿素 8 公斤、過磷酸鈣 12 公斤，第 2~4 次單用尿素每次 10~12 公斤

大蔥：第一次花生餅 60 公斤，尿素 8 公斤，過磷酸鈣 30 公斤，氯化鉀 8 公斤。第二、三次每次尿素 12~16 公斤，氯化鉀 12~16 公斤。

（五）灌水

葉蔥尤其北蔥在生育中須要甚多水份，故宜適當灌溉。若長期不下雨，可於傍晚時進行畦溝灌溉，灌水深度以畦溝深之二分之一即可，使畦吸濕後便排水。因青蔥根部非常怕浸水，如遇豪雨而未注意排水，常導致發育不良，甚至腐爛死亡。

(六) 除草

葉蔥在定植後 3 日內在行距間噴施 75% 大克草可溼性粉劑，稀釋 200~300 倍，隔 30 日後再噴施一次，以抑制雜草生長。

(七) 培土

培土次數分 3~4 次，每次施用追肥時一併進行。培土不宜過厚，最後一次以不超過植株葉身的分歧點為準。培土有利於葉鞘部之軟白。