

花蓮區農技報導

26



蘭陽一號青蔥大面積種植之情形。

耐熱、蔥白長且豐產的青蔥新品種

蘭陽一號

楊宏瑛

宜蘭縣青蔥年產量高居全省第二位，僅次於雲林縣，對於穩定市場供需有舉足輕重之地位。惟宜蘭夏季高溫及豪雨常導致蔥株死亡或品質降低，本場鑑於蘭陽地區青蔥之重要性，乃於七十四年由蘭陽分場針對耐熱、蔥白長、豐產且質優等特性進行青蔥品種選拔，歷經多年之篩選與試驗，終於自宜蘭地方栽培品系中選出“85-C-1-3-1”品系，於83年2月25日經審查通過，命名為“蘭陽一號”。本新品種商業名稱為“青玉”，取其“青”指蔥葉青翠鮮綠，“玉”喻蔥白潔淨如玉。

蘭陽一號青蔥屬於四季蔥、日蔥或九條蔥類，是蔥科蔥屬的植物，學名為 *Allium fistulosum* L.，英名為 Green onion，Welsh onion，或 Bunching onion。蔥白長度對一般品種來說，通常夏季較短，冬季較長，惟獨蘭陽一號青蔥終年可以維持在15~22公分左右，蔥白長且潔淨，不因季節而有明顯差異，因此售價較高。產量方面本新品種較其他四季蔥高出12~50%，尤其未曾種植青蔥之處女地產量更高，平均維持在每公頃34~45公噸之間。舊有品種夏季高溫期生長較差，而蘭陽一號較耐熱，在夏季不利生長的條件下，每公頃產量仍可高達20~29公噸，領先其他品種（系）。依歷年來試驗觀察所得，

溫度與濕度兩項環境因子均能左右本品種青蔥之生長發育，但若濕度足夠，雖然溫度稍高，夏季的生產仍極為可觀，因此本品種適合在多雨潮濕之北部地區種植，如宜蘭縣、台北縣及桃園縣。

本新品種自分株種植至採收約需60~110天不等，視季節而異，生育日數平均約90天。肥料吸收方面，本品種根系健旺，吸肥力強，若施以等量的肥料，植株生長勢會優於其他品系，產量亦較其他品系為高。若為降低肥料費用支出，則可酌減施肥量，產量仍可維持舊有品種之水準。植株性狀方面，本新品種蔥管與蔥管間較緻密，開張度較小，植株直立性較佳，適合密植，單位面積產量會較高，廢棄物少，且耐運輸。冬季由於氣溫降低，

青蔥生長較緩慢，同時分蘗數增加，因此舊有品種蔥白直徑往往變細，清洗費工，但蘭陽一號青蔥仍可維持在每支直徑0.9~1.1公分左右，分支適當，全年無過細過多之蔥管，不會增加洗滌的困擾，可降低人工清洗費用。

本品種適合以無性繁殖即分株法繁殖種苗，然後直接深植於田間，其他栽培管理及病蟲害防治要點如下：

(一)整地

整地前先施用基肥，每分地施有機肥1公噸、氮素6公斤、磷酐2公斤、氧化鉀4公斤，用耕耘機拌入土中混合均勻，然後用培土機做畦。畦寬1至1.2公尺，畦高約40至60公分，若地勢較低窪、排水不良，畦高宜較高；地勢較高、排水良好者，畦高可較低。做畦後



← 蔥白長度比較
(由左至右為蘭陽一號、宜蘭二號、宜蘭三號及台北四季蔥)。

→ 蘭陽一號青蔥採收清洗後等待包裝運銷。



畦上鋪蓋稻草，可以防止雜草滋生，冬季可保溫，夏季兼可降低土溫，減少水分流失，防止土壤被雨水沖刷。

(二)定植

選擇無病蟲害且生長強健之植株，不必切除蔥葉，每穴種植2至3支，每分地約需25,000支，種植行株距 20×14 公分。種植時用植蔥器插入穴中，深度與蔥白長度相同即可。夏天溫度高時植穴宜淺，約15公分即可，秋冬溫度低時植穴可深達20公分。種植時應選擇陰天或陽光較弱之天氣，以減少陽光直接曝曬，提高成活率。蔥苗植入穴中後不必填土壓實，一方面可省工，另方面可避免根部或蔥苗遭擠壓而受傷。

(三)土壤及施肥管理

定植後每隔約20日施追肥一次共約四次，每次施用量每分地氮素4公斤、磷酐1公斤、氧化鉀4公斤。青蔥根部非常怕浸水，如遇豪雨，應注意排水，否則發育不良，甚至腐爛死亡。若長期不下雨，亦會影響青蔥生長，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，使畦面土壤吸濕後即可排水。青蔥忌連作，同一塊土地連續栽種三次後即需另覓地區種植，否則病蟲害將會日趨嚴重，產量下降。種植時，加施有機質肥料每公頃1公噸，可改善連作障

↓ 青蔥定植情形（定植器打洞後，放入青蔥植株）。



→ 青蔥畦面敷蓋物，夏季最好用稻草，10月至4月可使用銀黑色塑膠布或黑色防草布。



↑ 青蔥甜菜夜蛾啃食青蔥葉之近照。



→ 青蔥紫斑病之病徵。

害問題。

四病蟲害防治

青蔥主要病害為菌核病、紫斑病及季節性發生

之赤銹病，主要害蟲則為甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬等。本新品種與舊有品種相同，均會感染以上病蟲

害，惟正確且適時施用農藥，可收防治效果，使植株健壯，產量品質均不受影響。

1 病害

A. 紫斑病（黑斑病）：種植後30天遇長期陰雨多霧時，每七至十天噴50%依普同稀釋1,000倍。

B. 銹病：每隔7~10天以23%三泰隆乳劑稀釋2,000倍施藥一次。

C. 小粒菌核病：可用33%滅克寧可濕性粉劑稀釋350倍，或30%賜克滅稀釋1,000倍，於定植後7天內灌注植株或地面。必要時定植後一個月內噴藥一次，採收前21日停止施用。

2 蟲害

A. 甜菜夜蛾

(1) 幼蟲防治：噴施 10^7 濃度（即4包培養菌包之

水洗液稀釋至16公升）之黑殭菌孢子稀釋液於葱株上。

(2) 誘殺成蛾：每公頃懸掛30個性費洛蒙誘殺盒誘殺雄蛾。

(3) 輔助防治：以2.8%畢芬寧乳劑稀釋1,000倍，每隔10日噴施一次，採收前15日應停止施藥。

B. 潛蠅：採用50%益滅松可濕性粉劑稀釋1,000倍，種植之前植溝施藥一次，生長期不施藥。施藥時必須戴手套，以防中毒。

C. 薊馬：定植前施用5%二硫松粒劑，或5%大福松粒劑，每分地4公斤，或10%福瑞松粒劑每分地2公斤，拌土後種植。種植後必要時噴施50%賽達松乳劑稀釋1,000倍，或馬拉松50%乳劑稀釋1,000倍，採收前7天停

止用藥。此外，亦可施用50%培丹水溶性粉劑稀釋1,000倍，每隔7天防治一次，惟採收前15天應停止用藥。

(四) 採收後處理

青葱自田間採收時應避免太陽直射。集貨後須以清潔的水清洗，去除老葉、受傷葉及土塊，否則以污染之水源清洗，不但無法清洗乾淨，反而增加雜菌感染率。清洗後宜儘速以冰水預冷，快速除去田間熱，以減緩呼吸、蒸散作用，保持青葱之翠綠與鮮嫩。集運時利用紙箱包裝，可以減少青葱之擦壓傷，同時藉由紙箱印刷，可標示產地，建立品牌。長途運送或貯藏應採取低溫處理，以抑制青葱代謝作用，維持新鮮，適當調整市場供需。



青葱在集貨場洗滌之情形。