

青葱新品種——蘭陽1號

～耐熱、葱白長且潔淨，適合密植、產量高、耐運輸

花蓮區農業改良場蘭陽分場助理研究員／楊宏瑛

蘭陽1號青葱，又名“青玉”。適合多雨潮濕之北部地區如宜蘭縣、台北縣及桃園縣種植。本品種耐熱，夏季種植，每公頃仍有20~29公噸的產量；栽培時，視生長情形培土，同時蘭陽1號吸肥力強，因此可降低施肥量，減少費用支出。又由於蘭陽1號蔥管開張度較小、較緻密，植株直立性較佳，故耐運輸。



蘭陽1號青葱又名「青玉」，是取其“青”指青葱，“玉”喻葱白潔淨如玉

假如清蒸魚沒有蔥絲、蔥爆牛肉缺青葱、北平烤鴨少了蔥白，這些菜都頓時失色，顯見青葱在烹飪調理上的角色。宜蘭縣青葱年產量高居全省第二位，僅次於雲林縣，對於穩定市場價格有舉足輕重之地位。惟宜蘭夏季高溫及豪雨常導致蔥株死亡或品質降低，花蓮區農業改良場鑑於蘭陽地區青葱之重要性，乃於74年由蘭陽分場辦理耐熱、蔥

白長、豐產且質優之青葱品種選拔，歷經品系觀察、品系比較試驗、初級試驗、高級試驗、有機質肥料與連作試驗、化學肥料用量試驗、種植密度試驗、區域試驗、主要病蟲害藥劑防治效果及成份色澤與酸性磷酸酵素之同功異構酵素電泳分析等試驗，自宜蘭地方栽培品系中選出“蘭陽1號”青葱。商業名稱爲“青玉”，取其“青”指青葱，“玉

” 喻蔥白潔淨如玉。

品種特性

蘭陽1號青蔥屬四季蔥、日蔥或九條蔥，是蔥科蔥屬的植物，學名為 *Allium fistulosum* L.，英名為 Green onion, Welsh onion, Bunching onion。蔥白長度一般來說夏季較短，冬季較長，但蘭陽1號青蔥蔥白長且潔淨，終年可以維持在15~22公分左右，市場廢棄物減少，售價較高。本品種青蔥之產量較其他四季蔥高出12~50%，尤其未曾種植青蔥之處女地產量越高，一般產量維持在每公頃34~45公噸之間，蘭陽1號耐熱，在夏季不利生長的條件下，每公頃仍有20~29公噸，領先其他品種（系）。溫度與濕度兩項環境因子均能左右生長發育，但若濕度足夠，雖然溫度稍高，夏季的生產量仍極為可觀，本品種適合多雨潮濕之北部地區，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，其生長勢均優於其他品系。又對肥料需求量低，可以降低肥料費用支出。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，同時分蘖數增加，因此蔥白直徑往往變細，清洗費工，但蘭陽1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。以無性繁殖——分株法，直接深植田間，異於北蔥、大蔥以播種法繁殖，栽培時需視生長情形培土，以提高蔥白長度。栽培管理及病虫害防治如下。

栽培管理

1. 整地

整地前先施用基肥，每分地施有機肥1公噸、氮肥6公斤、磷鉀2公斤、氧化鉀4公斤。用耕耘機拌入土中再用畦機做畦，畦寬1~1.2公尺。畦高約40~60公分，若地勢較低窪、排水不良者，畦高宜較高；地勢較高



青蔥蔥白比較（由左至右為蘭陽1號、宜蘭2號、宜蘭3號、台北四季蔥）



→ 排水良好者，畦高可較低，做畦後，畦上鋪蓋稻草，可以防止雜草滋生，同時冬季可保溫、夏季降低土溫，以減少水分流失，防止土壤被雨水沖刷。

2. 定植

選擇無病虫害且生長強健之蘭陽1號植株，不必除蔥葉。每穴種植2~3支，每分地約需2.5萬枝，種植行株距20×14公分。種植時，用植蔥器插入穴中後與蔥白長度相同即可。夏天溫度高時植穴宜淺約15公分，溫度低時植穴可深達20公分，選擇陰天或陽光較弱種植。種植時選好之蔥苗植入穴中，種植後不必鎮壓土壤。

3. 施肥管理

定植後每隔20日施追肥一次，每分地施氮肥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。青蔥忌連作，同一塊土地連續栽種3次後即需另覓地區種植，否則病

虫害將會趨嚴重，產量下降。加施有機質肥料，可改善連作障害問題。

病虫害防治

青蔥主要病害為菌核病、紫斑病及季節性發生之赤銹病、主要害虫則為甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬等。舊有品種相同，均會感染以上病虫害，惟正確且適時施用農藥，可收防治效果，使植株健壯。

1. 病害

A. 紫斑病（黑斑病）：種植後30天遇長期陰雨多霧時，每7~10天噴50%依普同稀釋1,000倍。

B. 銹病：每隔7~10天施藥一次，5%三泰芬或嘉保信、三得錳均可。

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. 虫害

A. 甜菜夜蛾

(1) 幼虫防治：噴施10濃度之黑殭菌孢子

稀釋液於蔥株上。

(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：2.8%畢芬寧乳劑或5%克福隆稀釋2,000倍，每隔10日噴施一次，採收前15日應停止施藥。

B.潛蠅：50%益滅松稀釋1,000倍或5%二硫松粉劑，每分地2公斤。種植之前，植溝施藥一次，生長期不施藥，施藥時必須戴手，以防中毒。

C.蘇馬：50賽達松乳劑稀釋1,000倍，馬拉松50%乳劑稀釋1000倍，採收前7天停止用藥。50%培丹水溶粉性劑稀釋1000倍，每隔7天防治一次，採收前15天停止用藥。定值時，每植穴施用5%獲賜松粒劑1公克，拌土後種植。

結語

假使蘭陽1號青蔥在產業有些許的貢獻，我們將感謝9年選拔期間所有的工作人員：花蓮區農業改良場林前場長富雄、鄭前場長義雄、黃場長山內、呂研究員文通、黃副研究員兼主任子彬、李副研究員國明、林助理研究員慶元、楊助理研究員宏瑛、丁助理文彥、詹助理朝清、李前助理碩朋、台灣省農業試驗所園藝系張助理研究員有明及中興大學食品科學研究所研究生陳小姐佳慧。有他們的參與才有“青玉”青蔥。



柏強關係企業

- ◎專營肥料進口·品質保證·價格最合理
- ◎專業酸化土壤改良·創造永續農業

—誠徵—
各地區經銷商

植物性有機粕類

- | | |
|---|---|
| 1.花生粕：
登記證：台進實字09506號
保證成分：
全氮：5.5%
全磷：1%
氧化鉀：1%
有機質：90% | 3.菜籽粕：
登記證：台進實字09508號
保證成分：
全氮：4%
全磷：1%
氧化鉀：1%
有機質：85% |
|---|---|
- 2.蓖麻粕**(日本三井物產株式會社)台灣總代理
登記證：台進實字U9507號
保證成分：
全氮：4%
全磷：1%
氧化鉀：1%
有機質：90% (另有其他有機粕類產品)

飼料用高濃縮魚精

(200公斤裝)
備有：日本魚精
美國魚精
挪威魚精
左列魚精均為高蛋白魚精

號外

茶、果農一大福音

洽詢合作!!
歡迎各地壓榨(碎)工廠、經銷商
五月上旬·隆重推出
高效基肥、低油脂「甜羽扁黃豆」

施用魚精肥生長快又壯

柏強貿易企業有限公司

地址：高雄市苓雅區憲政路123巷6弄3號
電話：(07)2233306(代表號) FAX：(07)2232358
負責人：彰化縣溪湖農會理事長 徐坤朗

歡迎各地區農會合作

善用腐植酸土壤活化佳