156花蓮區農技報導

青蔥新品種 蘭陽 5號

/ 楊素絲 /





前言

1

青蔥 (Allium fistulosum L.) 為蔥亞科蔥 屬作物,原產於中國西北部及西伯利亞貝加 爾湖一帶,在中國已有三千多年的栽培歷 史,早期由大陸移民傳入台灣,目前各縣市 普遍皆有栽培,全年栽培面積約四千餘公 頃,可周年供應消費市場所需,是台灣重要 的香辛蔬菜,也是許多烹飪料理中不可或缺 的食材。

官蘭縣氣候環境特殊,生產之青蔥品質 優,葉肉厚、蔥白長、纖維少,為台灣重要 產地,而青蔥也成為蘭陽平原重要也最具經 濟規模的蔬菜作物,主要產區在三星鄉、員

山鄉、宜蘭市及壯圍鄉等。根據農業部農業 統計年報調查資料顯示,近5年宜蘭縣青 蔥牛產面積約在336~567公頃間。惟青蔥 性喜冷涼氣候,夏季高溫常常影響產量與品 質,使供貨量不穩定,造成價格波動大,又 全球溫室效應日益嚴重,為保障蔥農收益, 花蓮區農業改良場多年來從事青蔥耐熱育種 研究,以收集之青蔥種源與雜交後裔篩選耐 熱新品種, 撰育熱性佳目品質優良之新品種 推廣供農民種植,不但增加農民夏季栽培 青蔥品種之選擇,也讓青蔥產業得以永續經 嫈。

育成經過

本場以耐熱性強、豐產、品質優良為育 種目標,自三星地方品種等數十個品系中進 行篩選,歷經品系收集及營養繁殖選拔、品 系觀察、品系比較試驗、肥料試驗及性狀檢 定等多年試驗,選拔出具有蔥白長 19~20 公 分、夏季產量高於25公噸/公頃等特件之 優良新品系 HAF08L1,於 108年 12 月申請 青蔥新品種 '蘭陽 5 號' 植物品種權,109

※ 青蔥新品種'蘭陽 5號'栽培試驗時間 及地點

試驗項目	年期	地點
1.品系收集及營養 繁殖選拔	105	蘭陽分場
2.品系觀察	106	蘭陽分場
3.品系比較試驗		
(1)初級試驗	107	蘭陽分場
(2)高級試驗	108	蘭陽分場
4.肥料試驗	108	蘭陽分場



▲青蔥新品種'蘭陽5號'牛育初期



▲青蔥新品種'蘭陽5號'田間牛長情形

年11月通過蔬菜類植物品種審議委員會審 議, 並於 110 年 3 月獲發品種權證書。

品種特件

一、植株形態

'蘭陽 5 號' 蔥白與蔥管長度之比例約 為 1:3,株高約為 73 公分,蔥葉顏色綠,蔥 白部分雪白,終年維持在19~20公分左右, 曹相佳。

二、開花特性

本品種於冬季低溫約12℃以下將誘導 花芽分化, 並於春季開花。

二、產量

本品種較耐熱,依據試驗資料顯示,其 春作產量 30.2~33.5 公噸 / 公頃, 在夏季高 溫環境下,產量高達 24.5~26.9 公噸 / 公頃。

四、生育日數與產期

自分株種植至採收約需90~103日不等, 視季節而異,平均生育日數約95日。

五、適合栽培地區及期作

本品種適合於官蘭地區全年栽培。

栽培管理注意事項

一、田區選擇

青蔥最適宜的土質為富含有機質的壤 土,弱酸性 pH 5.5-6.5 較佳, 土層深厚、 排水良好、富有機質的土壤可生產出較優質 青蔥;忌連作,建議與水稻輪作,同一塊土 地連續栽種 2~3 次後,即需另覓其他田區種 植,否則病蟲害將愈趨嚴重,產量下降。

二、整地

整地前先施用基肥,可用耕耘機拌入土 中混合均匀,然後用曳引機附掛作畦器於田 區作時, 時寬含溝寬約 1.8 公尺。地勢較低 窪、排水不良, 畔高官較高; 地勢較高、排 水良好者, 畔高可較低。作畔後畔面上覆蓋 稻草,除可防止雜草滋生外,亦有冬季保溫、 夏季降低土溫,減少水分流失,防止土壤沖 刷等功用。

三、定植

本品種建議利用分株法行無性繁殖, 每公頃約需15~18萬苗, 適官行株距約 30×18~22 公分,選擇無病蟲害日生長強 健之種苗,每穴種植1至2支,定植時用植

2



▲青蔥新品種'蘭陽5號'於試驗田生育情形良好



▲於三星鄉召開青蔥新品種'蘭陽 5 號'栽培 示範觀摩會

蔥器插入畦面開穴,深度與蔥白長度相同。 蔥苗植入穴中後不需填土壓實,一方面可 省工,另方面可避免根部或蔥苗遭擠壓而受 傷。

四、肥培管理

本品種建議每公頃施有機質肥料 20 公 噸、氮素 180 公斤、磷酐 100 公斤、氧化鉀 160 公斤。

五、水分管理

青蔥葉片表面多蠟質可減少水分蒸散, 但根毛少吸水能力不足,生育期田間可進行 溝灌保持土壤濕潤,惟青蔥根部非常怕浸水,如遇豪雨,應注意排水,否則生育不良 甚至腐爛死亡。

六、病蟲害防治

主要病害為疫病、軟腐病、紫斑病、菌 核病及銹病,主要害蟲則為甜菜夜蛾、潛蠅、 薊馬等,防治方法請參照植物病蟲害防治手 冊,正確且適時施用農藥,可收防治效果, 產量品質均不受影響。

七、採收保鮮

採收時應避免太陽直射田間高溫時進行,採收後須以冷水清洗,去除老葉、受傷葉及土塊,並可去除田間熱,清洗後風乾表面水分及束帶,儘速低溫冷藏以減緩呼吸、蒸散作用,保持青蔥之翠綠與鮮嫩,若採用三星地區農會引進之「蔬花果現代化休眠保鮮包裝系統」設備,包裝後之青蔥於 4℃低溫下儲存期可達約 8 週。

結 語

新品種'蘭陽 5 號'適宜於宜蘭地區栽培,夏季生長情形良好,本品種已於 111 年非專屬品種授權予三星地區農會,目前推廣至三星鄉各蔬菜產銷班生產優質青蔥,未來期望藉由本品種之推廣可供應消費者優良品質之青蔥外,並提供蔥農賺錢的契機。◎

ISSN 1563-1192



GPN 2007800049 發行人:楊大吉

工本費:4元·3,000份

印刷:光頡設計印刷實業有限公司