

青蔥新品種—蘭陽 4 號

文圖 | 楊素絲 花蓮區農業改良場

青蔥性喜冷涼氣候，夏季本就不易栽培，為了提高蔥農收益及保持青蔥價格平穩，花蓮區農業改良場致力於耐熱青蔥品種選育，育出青蔥蘭陽 4 號，並取得品種權。

青蔥是台灣重要的調味用蔬菜，各縣市普遍皆有栽培，可周年供應消費市場所需，惟青蔥性喜冷涼氣候，夏季栽培不易，且近年來氣溫一再攀升，再加上颱風、豪雨等天然災害，導致青蔥價格波動。有鑑於全球溫室效應日益嚴重，耐熱研究勢必持續加強，花蓮區農業改良場為提高蔥農收益及保持青蔥價格平穩，多年來持續進行青蔥育種工作，期能選育出耐熱及耐濕性強、豐產、質優之品種，供蔥農於夏季高溫季節種植，以提高收益。

一. 育成經過

青蔥新品種蘭陽 4 號為花蓮區農業改良場自 1992 年開始進行選種工作，歷經營養繁殖選拔、品系觀察試驗、初級產量比較試驗、高級產量比較試驗、區域試驗、主要病蟲害發生調查、密度試驗、肥料試驗及成分分析等，選拔出之青蔥優良新品系 HAF10167，命名為蘭陽 4 號，並向農糧署申請植物品種權，經審查通過後於 2008 年 5 月 6 日獲得植物品種權。

二. 品種特性

(一) 植株型態：植株高約 70 公分，平均分蘖數 8.2 支。蔥葉綠色，蔥白長約 20 公分、寬約 1.1 公分，顏色雪白，賣相佳。

(二) 開花特性：本品種屬於四季蔥品



青蔥新品種蘭陽 4 號初期生育情形

種，平地栽培於春季不易開花，適合利用分株進行無性繁殖。

(三) 產量：本品種較蘭陽 1 號耐熱且高產，在晚春、夏季等高溫環境下，每公頃產量仍高達 26 - 38 公噸，秋作產量平均為 31.4 公噸／公頃。

(四) 病蟲害發生情形：本品種較蘭陽 1 號耐軟腐病及甜菜夜蛾為害，但在紫斑病、銹病、潛蠅及薊馬等病蟲害之為害率則與蘭陽 1 號相近。

(五) 種植適期及栽培地區：本品種全年皆適合栽培，適種地區為宜蘭、花蓮、台北及台中等地區。

(六) 生育日數與產期：本品種採分株繁殖，自種植至採收之生育日數約需 85 - 107 天不等，視季節而異，平均約 90 天。



青蔥新品種蘭陽 4 號(左)及對照品種蘭陽 1 號(右)外觀比較

三. 栽培管理注意事項

(一) 土壤選擇：以前作為水田最佳，應避免連作，否則病蟲害將愈趨嚴重，宜選擇土層深厚、排水良好、酸鹼度在 5.7 - 7.4 間，且富含有機質之壤土為佳。

(二) 定植：本品種適合利用分株法行無性繁殖，行株距 30 × 20 公分，每公頃約需 14 - 16 萬苗。

(三) 施肥量與施肥法：請參照農委會施肥手冊所推薦的用量及方法，肥料推薦量在每公頃施用堆肥 20 公噸下，氮素 240 - 275 公斤、磷酐 95 - 105 公斤及氧化鉀 90 - 120 公斤；換算成每分地推薦量如表 1 至表 4：

(四) 病蟲害防治：每年 1 - 3 月為紫斑病、5 - 6 月為銹病容易發生之季節，

表 1. 青蔥三要素推薦施用量 (公斤/分地)

要素別	氮素	磷鉀	氧化鉀
施用量	25	10	10

表 2. 青蔥肥料施用時期及分配率 (%)

肥料別	基肥	一追	二追	三追	四追
氮素	20	20	20	20	20
磷鉀	100	—	—	—	—
氧化鉀	25	25	25	25	—

表 3. 每分地青蔥施用單質肥料用量

肥料別	基肥	一追	二追	三追	四追
尿素	11 公斤 (0.3 包)				
過磷酸鈣	56公斤 (1.4 包)	—	—	—	—
氯化鉀	4 公斤 (0.1 包)	4 公斤 (0.1 包)	4 公斤 (0.1 包)	4 公斤 (0.1 包)	—

表 4. 每分地青蔥施用複合肥料及單質肥料用量

肥料別	基肥	一追	二追	三追	四追
台肥寶效 1 號	45 公斤 (1.1 包)	—	—	—	—
尿素	—	11 公斤 (0.3 包)	11 公斤 (0.3 包)	11 公斤 (0.3 包)	11 公斤 (0.3 包)
過磷酸鈣	28 公斤 (0.7 包)	—	—	—	—
氯化鉀	—	4 公斤 (0.1 包)	4 公斤 (0.1 包)	4 公斤 (0.1 包)	—

夏季主要病害為軟腐病及疫病，主要害蟲則為甜菜夜蛾、潛蠅及薊馬等。蘭陽 4 號雖較蘭陽 1 號耐軟腐病及甜菜夜蛾為害，但針對其可能發生之病蟲害，諸如軟腐病、疫病、紫斑病、銹病、甜菜夜蛾、潛蠅及薊馬等，皆應適時施用藥劑防治以免影響產量及品質，防治方法請參照農委會《植物保護手冊》所推薦的藥劑、濃度及時期施用之。

四. 推廣展望

目前宜蘭縣青蔥栽培主要以四季蔥為主，夏季在高溫環境下，生育狀況較差，而蘭陽 4 號對高溫忍受性較強，生育旺盛，產量高。本品種已經在青蔥主要產地三星鄉提供農民試種，生長狀況及產量與品質均優於現有品種，農民反應極佳，將可提供蔥農更多選擇，於不同季節種植適合之品種。豐

種菜、種花、種水果之棚架或支撐 · 農林漁牧業賺錢的好幫手



FRP支、棒、桿

1. 不怕風吹、日曬、雨淋、海水、颱風
2. 不腐蝕、重量輕、有剛性
3. 架設及拆除容易且可永久使用
4. 不必每年為採購竹枝、木棍
或又重又易鏽蝕之鐵材而煩惱

省事 · 省時 · 長期使用更為省錢



友成玻璃纖維股份有限公司

台北市新生北路二段119巷9號1樓 Tel: 886-2-25427646 Fax: 886-2-25427744