

# 青蔥新品種「蘭陽3號」 商品名「福蔥」

花蓮區農業改良場 / 楊宏瑛 · 侯福分

圖 / 楊宏瑛 · 黃貴豪



台灣青蔥生產總面積約5,500公頃，佔蔥科蔬菜總生產面積的36%，全年產量為12萬公噸，為洋蔥全年產量之4.5倍，又為青蒜與大蒜全年總產量之1.4倍，足見青蔥為國人重要烹調蔬菜。惟青蔥屬冷涼作物，每年夏、秋季節生育期間，因高溫常導致生育不佳，產量銳減，影響夏秋之際計畫產銷平衡，亟待加強選育耐熱性強、豐產、質優之品種，供蔥農栽植，以穩定市場需求。



福蔥-蘭陽3號青蔥近照

### 育成經過

行政院農業委員會花蓮區農業改良場鑒於轄區內青蔥產業之重要性，多年來積極從事青蔥育種工作，繼民國83年通過全省第一個命名之青蔥「蘭陽1號」品種，目前推廣面積佔宜蘭縣九成，取代大部份原有地方品種。然而全球溫室效應日益嚴重，耐熱研究為花蓮場既定工作重點。乃於民國80年自國外引進53個青蔥品系，歷經品系觀察、初級品系比較試驗，選出代號10155品系進入高級比較試驗、區域試驗、肥料試驗、密度試驗、主要病蟲害發生調查、成份及色澤分析等試驗，歷經9年完成選育工作。於民國89年12月13日複審，經青蔥命名登記審查全體委員評審一致通過准予命名登記，於90年2月22日行政院農業委員會公告為「福蔥—蘭陽3號」，商品名稱為「福蔥」。



花蓮場場長候福分先生與該場助理研究員楊宏瑛小姐在溫室育苗圃察看青蔥不同品系生長情形



命名登記審查委員在田間視察情形

## 品種特性

### (一) 優點

福蔥-蘭陽3號較對照品種蘭陽1號耐熱且豐產，夏作產量高達36公噸/公頃，較對照品種增產19%；秋作為39公噸/公頃，較對照增產14%；夏作缺株率為3%，較對照顯著減少6%，秋作僅0.4%，較對照低1.2%，平均每公頃約增加20萬元產值。蔥白長度約19至20公分，蔥白直徑約1.1至1.5公分，蔥白的揮發性香氣比蘭陽1號更濃郁，青蔥較蒼翠且葉綠素a含量比蘭陽1號

高，所以本品種口感好且品質甚佳。分株種植至採收，夏季約需74-84日，秋作約需73-102天不等，視季節而異，生育日數平均約86天。適種地區為宜蘭、及花蓮二地。福蔥-蘭陽3號於春季為開花期，適合5月至10月，尤以夏作更佳。

### (二) 缺點

1. 早春種植易抽苔。
2. 對甜菜夜蛾、潛蠅及薊馬等三種害蟲無抗耐蟲性，須適時施藥防治。

## 栽培管理

### (一) 栽培上應注意事項

福蔥-蘭陽3號最適栽培時期5~8



福蔥-蘭陽3號青蔥田間生長情形

月，10月以後不適合再種植。春季種植易開花，會影響分蘖性。若欲行採種工作，逢雨季應搭設簡易防雨設施，以提高結實率及發芽率。每年1~3月為紫斑病、5~6月為銹病容易發生之季節，應進行預防性噴藥，若逢雨季更應加強管理，以免影響生育。夏季主要病害為軟腐病，主要害蟲則為甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬。福蔥-蘭陽3號較耐軟腐病。適時施用農藥，可收防治效果。

### (二) 栽培管理技術

1. 定植：利用分株法行無性繁殖，每公頃需25萬苗。
2. 行株距：20×18公分。
3. 肥培管理：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210公斤。換算成每分地整地前施用有機質肥料2公噸、硫酸銨28公

斤、過磷酸鈣55公斤、氯化鉀13公斤。定植後每隔20日施入硫酸銨14公斤，共4次。定植後40日另施入氯化鉀13公斤。

4. 病蟲害防治：防治方法請參照植物病蟲害防治手冊。

### 未來展望

「福蔥-蘭陽3號」適合夏季栽培，為使農民對深入了解並採用栽培，花蓮場已在民國90年1月輔導宜蘭縣主要青蔥生產區三星鄉、壯圍鄉、員山鄉及宜蘭市設立種苗繁殖及栽培示範圃，加速繁殖種苗，定期舉開觀摩會並且提供種苗供農友種植。期望提供蔥農於夏季栽培青蔥時有較多選擇，增加農友收益，穩定青蔥市場價格。



### 三冠牌 農林漁牧遮光網

種類：平織、針織、鎖結  
顏色：黑、銀、綠皆有  
用途：遮光、防風、防霜、防寒。

#### 雜草抑制帶

有效防止溫室、果園、花園及空地之雜草滋生，可免除草。移動盆栽時不會傷及伸出盆底之根部。

#### 懸掛式遮光網

搭設不受地形或畸零地影響，隨風擺動，如森林般清涼，通風性佳，不怕強風。

### 掛耳式 遮光網系列

活動式搭設場合，施工方便，省時、省工、電動、手動皆適宜。

#### 穴植網

依不同作物栽植間距留穴植區，作業容易、整齊。透氣性、透水性佳。可抑制雜草滋生，免除草。

#### 能源節省布


具有遮光、防霧、防滴水之效果，可隔離溫控以外的空間，節省能源。取代溫室內傳統使用薄膜加遮光網的麻煩。


### 防蟲網系列

木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網。白、綠色皆有。

### 其他農業用 設施資材

- 活動網室零組件、溫室零件
- 聚酯網線
- 貯水蓆(日本原裝進口)
- 固定帶
- 速束帶
- 粘扣帶
- 土木工程用布
- 水泥加勁纖維絲
- 網類製品依客戶需要縫合加工





## 煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興西勢村員鹿路二  
TEL: (04) 7773878 FAX: (04)