

## 青蔥新品種「福蔥 - 蘭陽三號」之栽培管理

楊宏瑛、楊素絲2001-09 花蓮區農業改良場農技報導 55 :1-3

### 一、前言

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，造成產銷失衡，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。



### 二、育成經過



青蔥為宜蘭縣重要蔬菜作物之一，年栽培面積約 500 公頃，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，民國八十三年通過全省第一個命名之青蔥「蘭陽一號」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，耐熱性之研究為本場育種工作重點。乃於民國八十年自國外引進 53 個青蔥品系，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，歷經九年完成選育工作。於民國八十九年十二月十三日，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，並於九十年二月二十二日由行政院農業委員會公告為「福蔥-蘭陽三號」，商品名稱為「福蔥」。

### 三、品種特性

#### (一)、優點

1. 福蔥-蘭陽三號較對照品種蘭陽一號耐熱且豐產，夏作產量高達 36 公噸/公頃，秋作為 39 公噸/公頃，平均每公頃約增加 20 萬元產值。

2. 分蘖性適當，全年無過細過多之蔥株，可降低人工清洗費用。



3. 蔥白長且潔淨，售價較高，且市場廢棄物減少。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一號更濃郁，蔥青較蒼翠且葉綠素 a 含量比蘭陽一號高，所以本品種口感好且品質甚佳。



## (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。

## 四、栽培管理

### (一)、栽培上應注意事項

福蔥-蘭陽三號最適栽培時期為 5~8 月，10 月以後不適合種植。春季種植易開花（見圖三、四），會影響分蘖性。若欲行採種工作，於雨季應搭設簡易防雨設施，以提高結實率及發芽率。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。每年 1~3 月為紫斑病（圖五）、



5~6 月為銹病（圖六）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（圖七）、潛蠅（圖八）、薊馬（圖九）。福蔥-蘭陽三號較耐軟腐病。適時施用農藥，可收防治效果。



### (二)、栽培管理

1. 整地：整地後作畦，畦寬 1.2 公尺（圖十），夏季栽培地面覆蓋物以稻草最佳（如圖十一）。
2. 定植：利用分株法行無性繁殖，每公頃需 25 萬苗利用植蔥器打洞後將青蔥植入洞中（圖十三）。

3. 行株距：20x18 公分。

4. 肥培管理：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，共四次。定植後 40 日另施入氯化鉀 13 公斤。

5. 病蟲害防治：防治方法請參照植物病蟲害防治手冊。

### 五、推廣展望

目前宜蘭縣青蔥栽培品種主要以蘭陽 1 號為主，夏季高溫環境下，生育狀況較差，而蘭陽三號對高溫忍受性強，生育旺盛，並且產量高。在青蔥主要產地三星鄉之夏、秋二作試植蘭陽三號，農友反應極佳，其中尤以夏作表現優異。花蓮區農業改良場將積極推廣，提供蔥農更多選擇，在不同季節種植之適合品種。



青蔥甜菜夜蛾幼蟲



青蔥主要害蟲潛蠅及薊馬



整地耙平



覆蓋稻草



種苗準備



開穴定植