

花蓮區

農技報導 55

中華民國九十年九月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：侯福分

青蔥新品種「福蔥-蘭陽三號」 之栽培管理



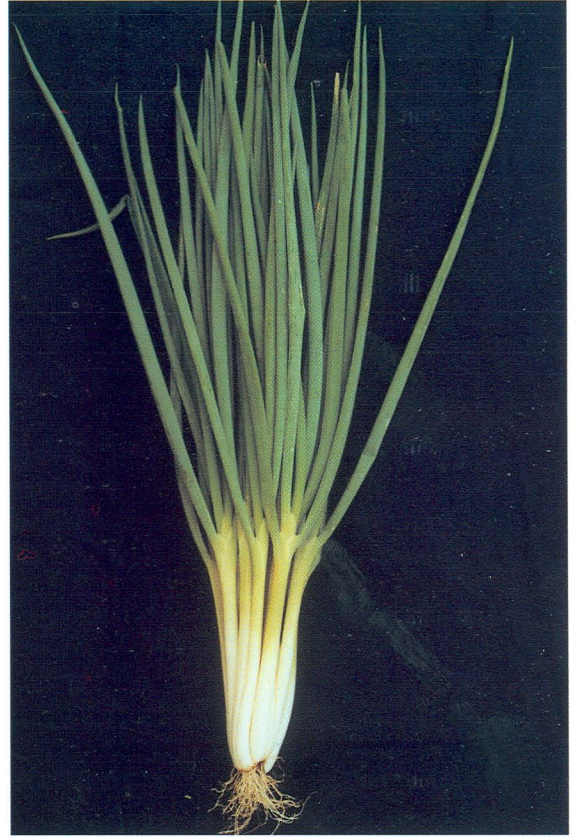
◎楊宏瑛 楊素絲

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、



▲ 福蔥-蘭陽三號青蔥近照



▲ 每朵福蔥花約可採收
350 粒種子

◀ 福蔥-蘭陽三號於1~4
月陸續開花

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，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、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-蘭陽三號較耐軟腐病。適時施用農藥，可收防治效果。



◀青蔥紫斑病



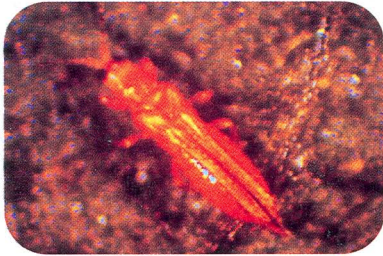
▲青蔥銹病



▲青蔥甜菜夜蛾為害情形（左）及青蔥甜菜夜蛾幼蟲（右）



◀▼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

(二)、栽培管理

1. 整地：整地後作畦，畦寬 1.2 公尺，夏季栽培地面覆蓋物以稻草最佳。
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。
3. 行株距：20×18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。