四季蔥新品種——桃園三號

桃園區農業改良場／許苑培

「桃園三號」青蔥具有蔥白長且潔淨，高產、質優的特色，同時由於分蘗數適當，人工清洗調理時，較不費工。

青蔥爲本省重要佐料蔬菜，栽培遍佈全省且面積約6000公頃，主要分佈於彰化縣、雲林縣、宜蘭縣及新竹縣等地區。栽培品種有北蔥與四季蔥等二類，北蔥於每年9月下旬即陸續抽苔開花，須每年播種繁殖，因品質較硬而較爲耐熱；四季蔥於每年3月下旬至5月下旬爲抽苔開花期，均使用分株法繁殖，品質較爲柔軟，廣受消費者喜愛，但較不耐熱。以致每年夏季產量銳減，並影響夏秋時產銷平衡至鉅，同時蔥農疏於純化，以致品種有退化與混雜現象。因此極需選育高產、晚抽苔性及質優之四季蔥品種，以供蔥農栽培及穩定市場供需。桃園區農業改良場爰於74年起進行青蔥優良品種（系）選拔試驗，自宜蘭地方品系『宜蘭蔥二號』，以單機選拔及無性繁殖法，選育出桃園選74-C-1品系。盼能取代原有栽培品種，提高青蔥產量與品質，增加蔥農收益。於84年6月27日就各項試驗資料及田間表現進行審查，通過審查正式命名爲『桃園三號』。今針對本品種之優缺點及栽培上應注意事項分別敍述如下，以供農民之參考。

品種特性

1.優點

(1)晚抽苔性及低抽苔率：每年4月下旬至5月下旬爲抽苔開花期，較現有之品種爲晚抽苔、低抽苔率及抽苔期較短。故於此時期採收時，可減少去除抽苔枝梗的調理工時，同時可提高品質與確保產量。另外於種植後之生育期間，可減少摘除抽苔花蕾之工時並可迅速生長。除此之外又可降低生產成本。

(2)葉鞘軟白長（俗稱蔥白）且潔淨，調理時殘質低可減少廢棄物。

(3)單位面積產量高，較其他四季蔥增產9%至33%，尤其未曾種植青蔥之處女地的產量更高。

(4)分蘗數適當，可降低人工清洗調理工時。

(5)含水量高、甜味佳、含粗纖維及粗灰份量少，且葉鞘軟白之品質柔軟，除供日常調味佐料外，尙可作烤鴨之佐料與川燙涼拌食用。

2.缺點

對紫斑病、小粒菌核病、銹病、軟腐



各品種(系)葱白及抽苔開花比較


青葱新品種——桃園三號於民國74年開始育種，經過長達10年之篩選、觀察，終於通過命名(李洪書／攝)


田間生育與抽苔開花情形

病、甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬與蚜虫等病虫害均無抗（耐）性，須依農林廳植物保護手冊所推薦之藥劑做正確的防治，可使植株生育更健壯。

栽培上應注意事項

1.種植：利用分株法繁殖，每植穴爲2～3枝，每公頃需50萬至75萬株苗。

2.行株距：20公分×20公分。

3.種植深度：夏季高溫時植穴宜淺約12～15公分，且植穴宜加以覆土，氣候冷涼時植穴可加深至15公分～18公分，種植 →



農林廳聘請之學者專家，所組成的命名委員於田間審查情形



青葱品種比較試驗田

後植穴可不必覆土。

4.施肥：葱田表土pH若低於5.6時，施用石灰石粉每公頃2,000公斤外，另每公頃施用牛糞堆肥20,000公斤，氮肥200公斤，磷肥150公斤，鉀肥200公斤，施肥法基肥於整地時全量施用牛糞堆肥、N：20%、P_2O_5：100%、K_2O：25%；第一次追肥於定植後20天，施N：20%、K_2O：25%；第二次追肥爲間隔20天後，施N：20%、K_2O：25%；第三次追肥爲間隔20天後，施N：20%、K_2O：25%；第四次追肥爲間隔20天後，施N：20%。

5.病虫害防治：本品種與其他舊有品種一樣有紫斑病、小粒菌核病、銹病、軟腐病、甜菜夜蛾、潛蠅、薊馬與蚜虫等病蟲害，須依農林廳植物保護手冊所推薦之藥劑做正確的防治。

6.忌連作：同一塊土地連續種植3次以上，即有產量銳減，且補植後仍易發生缺株現象，故連續種植2次後即需另覓地區種植，或增施有機質肥料，以免發生連作障礙。

7.經區域試驗結果，目前種植適應範圍爲宜蘭縣、桃園縣與新竹縣等地區。

推廣展望

桃園三號對高溫較具忍受性，故於夏季栽培時若給於適當水份，以保持土壤濕潤仍可望提高產量。另具晚抽苔性與低抽苔率之優良特性，於春作栽培時可降低生產成本。由於頗受試作農民喜愛，可望逐步取代現有栽培品種，提高青葱產量與品質，降低生產成本與增加葱農收益。 ■

