



洋蔥新品種：南改系6號

洋蔥新品種：

南改系1號

南改系6號

• 張明聰 •

本省栽培洋蔥，起初由零星栽培生產供內銷市場開始，而發展到目前有計畫的契約生產，成為外銷蔬菜中最大宗最具有希望的作物。由本來需由日本進口蔥球而至產品外銷日本，這可說是栽培技術上改進的成果。

但是本省所使用的品種均由外國引進後加以馴化，由於本省日照、雨量、溫度的關係，能適應的品種極少，且所需要的種子完全自國外進口。像這種依賴性的栽培事業是極危險的，往往因進口種子無法配合農時或品種的退化，使栽培者受到損失，而且也增加國家外匯的支出。所以對本省洋蔥的育種工作實有待加强的必要，能在本省栽培環境下育得的品種最為可靠，且在本省採得的種子品質非常良好。

台南區農業改良場經多年來的試驗研究，最近已育成極適於本省南部及東部地區栽培，而且可以自行採種的洋蔥新品種——南改系一號和南改系六號（暫名），奠定了本省栽培洋蔥不再完全依賴國外品種及進口種子的基礎。

南改系一號是用雜交育種法培育成功的，屬中生種，植株生長勢極強，葉綠色，其株形與早玉極相似，但較直立性，育苗容易，抗病性及抗不良環境如高溫多濕等均強。

鱗球緊密，扁圓鱗皮，黃色光亮而美麗，極耐儲藏，適於外銷或內銷儲藏。

南改系六號是用系統分離培育成功的，屬早生種，是本省所有洋蔥品種中最早生者，植株較早玉矮小，葉筒較細，葉色濃綠，較直立性，育苗容易。抗病及抗不良環境極強，鱗球較豐圓，球形美觀，黃皮，頸部細縮，極耐儲藏。

收穫期比早玉提早約十五天左右採收，適合外銷用或早期內銷及儲藏用。

栽培南改系一號及南改系六號二品種時，除依照一般栽培管理方法外，還須注意品種的栽培特性，現說明如下，以供栽培者參考。

（一）風土選擇：以秋冬季氣候乾燥日照充足的南部、東部地區較為適宜，土壤以表土深厚富有機質，膨軟肥沃通氣良好，排水良好而不易乾燥的壤土。



洋蔥新品種：南改系1號

或沙質壤土最理想，但在恆春地區栽培，粘質壤土也適於栽培，且品質相當良好。

（二）最適播種期：以國曆九月上旬至十月中旬最為適當。

（三）最適定植期：定植期是否適當，是影響此二品種栽培成功與否的第一個因素。最適定植期為國曆十月上旬至十一月上旬。

如定植過早，易發生分球及抽苔，過遲則生育期間縮短，結球小，產量低。

（四）播種量：由於種子係在本省南部地區當年所採得的，品質極優，新鮮且發芽率高達九五%以上，所以無形中即減少了十公畝（一分地）的種子用量。

每十公畝的播種量為〇·五磅，相當於二二八公克（約六兩）。

（五）適於密植：南改系一號及六號的植株形態較為直立性，且較抗病抗高溫多濕，所以密植較其他品種栽培安定。

栽培行株距爲二〇公分×十二公分，每十公畝栽培株數達三八、〇〇〇株左右。

(六)注意灌水：無論南改系一號或南改系六號，其栽培期間需水量比其他國外引進品種多，所以灌水量是決定其栽培成功與否的第二個因素。在生育初期，即定植後二〇天和生育中期即定植後二〇至五〇天左右，均須充分灌水。

在土壤較濕潤狀態下生育極佳，所以灌水次數在同一期間內要比國外品種多一次至二次。土壤如果過乾則生育即受阻，現象異常明顯，結球不大，影響產量。

(七)充分施肥：第三個決定因素即是施肥量，此二新品種對肥料的需要量比國外品種尤多，尤其栽培早生種的南改系六號，因其生育日數較短，施肥量一定要增加，否則影響生育及產量很大。在同一面積栽培下，約需增加二五至三〇%左右，並分多次使用，以防因每次的施肥量過多而發生生育過快，增加分球的現象。

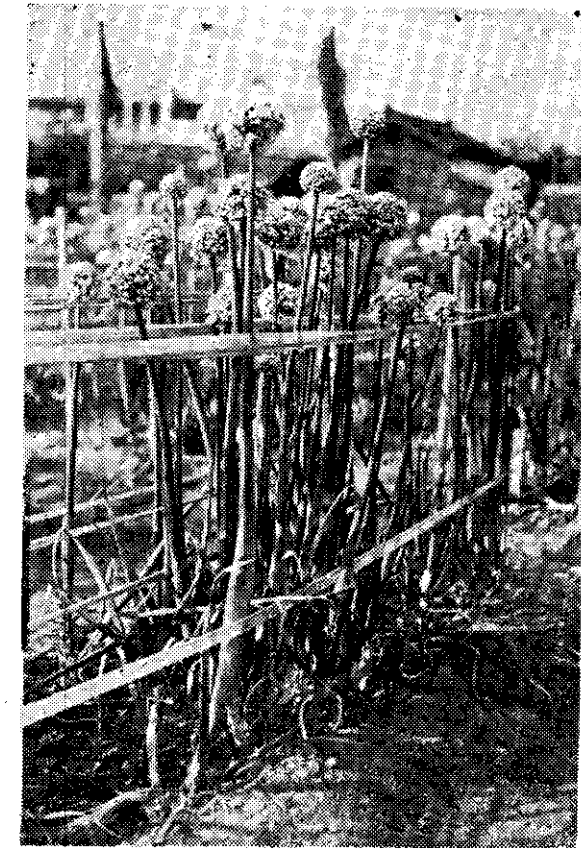
(八)倒伏期較早：南改系六號及南改系一號，其倒伏期均比其他品種爲早，尤其南改系六號約早十五天左右，且倒伏整齊。

倒伏後鱗球的肥大比率最大，約占七〇%，所以此時期的灌水次數，不能像其他品種如早玉、勝早玉等減少，相反的會因倒伏後的灌水而使鱗球肥大，增加產量。

早玉、勝早玉的外國品種，其鱗球的肥大情形與南改系一號、六號不同，它在倒伏前和倒伏後鱗球肥大的比率約占各半，甚至鱗球肥大至最高峯後再倒伏，所以在這種情形下，它的管理法如上述的灌水、施肥等不得不特別注意。

以上所述，是栽培南改系一號、南改系六號所需特別注意的地方，因此如與其他外國品種如早玉、勝早玉等做同樣的栽培管理，則會因無法把握其品種特性而產生鱗球小產量低的現象。

六十四年期台南場在高雄縣的林園鄉、屏東縣的恆春鎮及台東縣的台東鎮，進行南改系一號及六號大面積的擴大示範工作，並於三月二十六日舉行觀摩會，深受一般農民的歡迎，也受到農復會、經濟部、農林廳、省農會、蔬菜公會、國貿局等有關人員的好評，都認爲是值得推廣的優良品種。不但可以外銷，而且內銷儲藏極爲適合，將來推廣後如做爲內銷，則可因此二新品種的極耐儲藏，而調節洋蔥的供銷情形。



洋蔥新品種植株型態

採種方面，在本省南部地區的恆春地帶已無問題，而且因氣候的適合採種，採種量每十公畝（一分地）可採得一五〇磅，將來如行企業化栽培可達二〇〇磅以上。且種子的品質極優，發芽率高達九五%以上，則本省洋蔥的栽培形態會因而改變，栽培事業會更加鼎盛。

（台南區農業改良場提供）

清境農場

清境農場位於橫貫公路霧社支線，海拔一、一〇〇至二、一〇〇公尺，全年平均溫度一六度C。雨量二、〇〇〇公厘左右，適宜經營農牧及溫帶果樹，生產夏季蔬菜及中藥。全場約八百餘公頃，由退除役官兵從事農業生產，粗具規模。

目前飼養肉牛一五〇頭，乳牛三〇多頭，綿羊一五〇頭，火雞五〇隻，種植牧草七〇多公頃。

其他還有水蜜桃、蘋果、梨、栗、棗及各種蔬菜等。（張瑞卿）



清境農場肉牛場