

豐年專題討論

蔬菜新品種

郁宗雄·曾紹均

洋葱品種特性的再認識

洋葱對於氣候很敏感，洋葱生產上最主要的結球性和抽苔性，就和日照的長短與溫度的高低，有着密切的關係。當我們栽培洋葱和選擇洋葱品種時，總希望能結大球而不分球，早熟整齊而又不抽苔，但這些生態特性，却都受着當地氣候的影響，反應非常敏銳，所以我們在選擇品種時，應當特別注意，以得最好的收成。

至於洋葱的型色、肉質、辣味、抗病力和儲運力等，也應依照特定的用途選擇。但要選擇一個十全十美的理想品種，並非易事。

台灣的洋葱品種選擇條件，以適合外銷市場為前提，以適應當地栽培環境為重點。在此原則下，過去引進的品種，一直以早玉為最主要。但在目前，對於各種優良品種都有重新加以認識的必要。

早玉

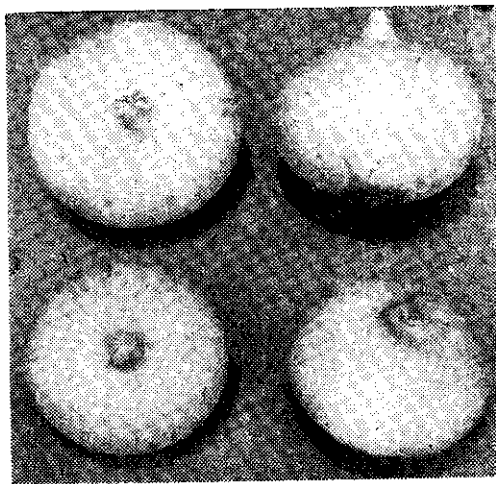
這裡所謂的早玉，是德州早玉五〇二 (Texas Early Grand 502) 的簡稱，對於氣候的適應性很廣，自八月起至十月，無論早播或晚播，產量都很高，而且穩定，深得農友們的信心，但也有下列缺點：

- (1) 因氣候關係，洋葱紫斑病和葉枯病為害，影響植株發育時，葱球過於細長，形成高脚球甚至橄欖型球，嚴重影響商品價值。
- (2) 因產地連栽關係，紫根病已相當嚴重，而早玉不抗紫根病，容易得病。
- (3) 早播的洋葱，如在一~二月遇到相當長期的低溫時，抽苔率相當高，例如今年車城恒春地區早玉的抽苔率有超過一〇%的。抽苔球是不能外銷的，葱農為減少損失，常把花軸從球頸部切口處挖短一段，朦混出口，影響商品信譽很大。

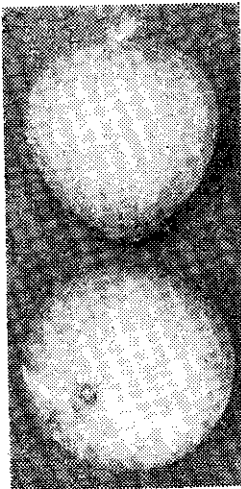
勝早玉

勝早玉 (Granex)

勝早玉 (Granex) 是「勝」(Excel) 和「早玉」的第一代雜交品種，性狀和早玉相似，但結球比早玉整齊得多，分球率 and 抽苔率也比早玉為低，又具有它的親本「勝」抵抗紫根病的優點，產量高出早玉很多，依鳳山熱帶園藝試驗分所的試驗結果，有一萬二千公斤一公頃的產量記錄。尤其目前台灣洋葱為配合日本市場的需要，必須提早播種，提早生產，勝早玉為雜交品種，苗的生育較強，早期播種時，對於不良環境的適應性也較強，因此育苗率較高，充



勝早玉



早玉



金環在田間結球的情形

，也可以推廣勝早玉。
據鳳山試驗所的試驗結果，洋蔥行距由二五公分減小至十六公分，株距保持十公分不變時，球形變小，不致成爲特大球，可以適合日本市場的需要，同時因栽植株數增加，單位面積產量顯著提高，可說一舉二得。

又今後洋蔥產地如果紫根病繼續蔓延下去，早玉的產量因此而減退時，也只有選用勝早玉品種，以抵抗紫根病的爲害。

聖玉

聖玉品種 (Saa Joaquin) 是由早玉品種改良而來的。據鳳山試驗所多年來的試驗記錄，聖玉和早玉的株形相似，但聖玉的抽苔率 and 分球率較早玉爲低，因此，台灣也曾推廣過聖玉品種。可惜美國各種子公司生產的聖玉種子，品質好壞不一，推廣成績並不理想，今後應選擇優良的種子公司。

又台灣洋蔥普通產期爲三、四月，其後吊掛儲藏供應至五月，冷藏供應至九月，自十月以後至次年二月，必須靠進口供應。利用仔球栽培生產洋蔥，十月栽種仔球，十二月起即可開始收穫，對於調節洋蔥市場供應，有重大價值。近年來台東地區盛行仔球栽培，今年秋季栽培面積可能超過五十公頃，對於調節洋蔥市場供應將起重大作用，是可喜的現象。

仔球栽培的品種，以球形而不分球的爲適宜，分球率高的品種，仔球栽培時分球率亦高，嚴重影響品質，所以仔球栽培時，亦以聖玉比早玉爲適宜。但是目前蔥農只能買到早玉的種子，無法買到聖玉種子。

金環

金環 (Gold Ring) 是近二年來新引入的第一代雜交品種，經過二年來在洋蔥產區試驗的結果，認爲是目前最有希望的優良品種。它的株形和早玉相近，但結球比早玉大而整齊，因此產量較高，而且蔥球爲豐整球形，頸部細小，球形比早玉美觀，



蔬菜葉面施肥 江村雄

不像早玉容易形成高脚球或橄欖型球，抽苔率也比早玉爲低，成熟期又比早玉約早十天，對於供應早期市場具有重大價值。
由於金環的引入，可能使台灣的洋蔥生產事業又邁進一步，今秋如果不範栽培仍能保持過去的優良性狀，明年即可進入全面推廣階段。

紅勝早玉

紅勝早玉 (Red Granex) 是紅洋蔥品種，皮色紫紅，色澤艷麗醒目，生育習性大致和勝早玉相似，所以在生產上沒有問題。

早玉、勝早玉、聖玉和金環四個品種，都是黃皮洋蔥，適於外銷日本、琉球和香港等地，但星加坡和馬來西亞市場，却以紅洋蔥較受歡迎，年年大量進口，是值得爭取的市場。

又近年來日本洋蔥市場，因國民生活水準提高，消費習慣也在轉變，紅洋蔥作爲生菜食用，有逐漸普遍的趨勢，所以日本的紅洋蔥市場，也有待我們去努力拓展。