園藝作物

# 洋蔥新品種擴大栽培觀摩會成果速報



◉鳳山熱帶園藝試驗分所

洋蔥爲本省極重要的外銷新鮮蔬菜，國內之需求量也日漸增加，有很好之發展潛力。本省洋蔥多年來經本分所不斷進行有系統的研究改進，建立起良好基礎，使本省洋蔥生產技術及產量方面具有國際水準。

洋蔥多年來的品種改良，依據試驗結果，從引種、地方試作及擴大試驗後，計選出Texas Early Grano 502（早玉），F1 Hybrid Yellow Granex（勝早玉）及F1 Hybrid Granex 429（圓型勝早玉）等十餘品種，其中F1 Hybrid Granex 429爲目前最主要之栽培品種。

429品種近年來於本省栽培情形有每況愈下之勢，82年度之合格品率爲74.46%，83年度則只有65%。分球率於83年度也達到17%。在本分所不斷地引種、地方試作中，本年度選出303、505二品種進行擴大栽培試驗。希望由其高產量及分球率低之優良特性，來增加葱農之收益。

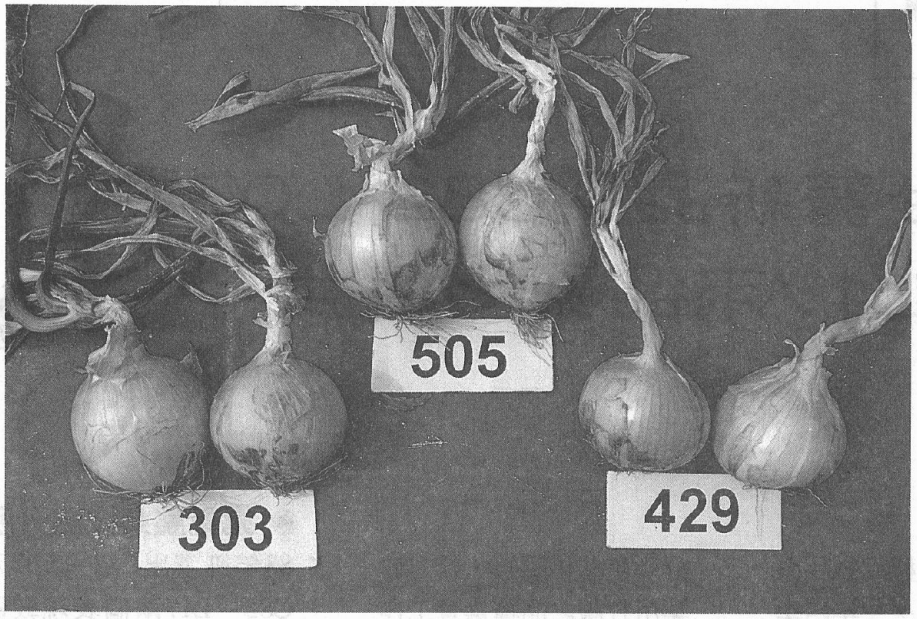
**1.新品種303與505之生育旺盛，結球率一致**

新品種於苗期之生育即相當旺盛，因其分球率低，於良好之肥培管理下，可得優良之葱苗；也因此特性，定值苗齡之日數也較現有品種較具彈性，即使苗齡達55天，定植後之分球率仍維持一定水準。

303、505二品種對肥料及水分需求比現有429品種高，充分之肥培及水分供給，可使葱苗生長較一致且生長旺盛。因此，株齡成熟期一致，倒伏整齊，採收後的品質較一致，可維持產品的良好信譽。

**2.新品種303與505之**

▼ 429,303及505號洋蔥品種之比較




**分球率低，產量與外銷合格品之比率高**

由81～83年度之地方試作平均結果顯示303與505二品種均比現行栽培最普遍之429品種表現優異，這二品種之平均球重較重、產量較高且分球率皆低於1%，尤其在83年度之試作中，甚至發現沒有分球者，在外銷合格品方面，大球之比率亦高達86%以上（表一），因此，可使單位面積之外銷數量增加，提高外匯之收入。

表一：429、303及505號洋蔥品種之產量、合格率與分球率之比較

| 項目＼品種別 | 429 | 303 | 505 |
|---|---|---|---|
| 平均球重(g／粒) | 248.17 | 256.07 | 266.14 |
| 產量(kg／10公畝) | 6,694 | 6,883 | 7,738 |
| 合格率(%／10公畝) | 72.26 | 85.98 | 91.54 |
| 小球率(%／10公畝) | 13.21 | 13.98 | 8.20 |
| 分球率(%／10公畝) | 14.53 | 0.04 | 0.26 |
| 合格品產量(公斤／10公畝) | 4,837 | 5,918 | 7,082 |
| 合格品產量(袋／10公畝) | 235 | 287 | 344 |

註：1.本表資料429及505號係81、82、83年度試作之平均值；303號係82與83年度之平均。

2.合格率之計算標準：球徑6公分以上
小球率之計算標準：球徑6公分以下

3.合格率、小球率、分球率三者均以粒數爲計算基礎。