黃梔子品系比較試驗

徐原田　劉新裕　劉慧瑛
農業試驗所

摘　要

就已徵集之品種與變種加以篩選比較，以利選出果大、產量及黃色素含量均高之品種（系），供進一步研究。由品種（系）觀察 10 品種（系） 中選出 G-77-4 、 G-77-6 、 G-77-9 及 G-77-10 四品系進入產量比較試驗，以 6 年生植株爲材料。田間按 RCBD 設計，四重複，行株距 2.5 × 2 公尺。本年著重在產量調查，單株產量以 G-77-6 ，之 6.33g ，（合 2,660kg/ha）最高，次爲 G-77-4 之 5.26kg（ 合 105,520kg/ha） ，G-77-10 之 5.11kg（ 合 10,220kg/ha），而以 G-77-9 之 4.84kg（ 合 9,680kg/ha）較低。上述四品系產量均在標準以上，但以 G-77-6 品系產量較高也較穩定。黃色素含量以 G-77-6 品系含量最高，達 30.14kg ，依次爲 G-77-9 之 29.56% ，G-77-10 之 28.93% ，而以 G-77-4 之 28.56% 較低，處理間差異不明顯。

Comparison on the Characteristics and Yield of *Gardenia jasminoides* L.

Y. T.shyu, S. Y. Liu and H. I. Liu
Taiwan Agricultural Research Institute

Summary

The object of this program in 1997 was to compare the yield and the content of yellow pigment among lines of *Gardenia jasminoides* L. Four lines, i.e., G-77-4, G-77-6, G-77-9, and G-77-10, selected from many lines of *Gardenia jasminoides* L. were used as materials. The experimental data showed that the performance of G-77-6 was superior to other lines of *Gardenia jasminoides* L., having a yield of 12,600kg/ha and a pigment content of 30.14%