

## 麥門冬區域試驗

徐原田 劉新裕 劉慧瑛 賴永昌 黃禮棟

農業試驗所

### 摘要

選育麥門冬優良新品種(系)，利用新鮮材料作為健康飲料，以開發多用途之本土化保健植物。經引種五品系，即大葉種、闊葉種、細葉種、小葉種及長葉種，由品系觀察，選出大葉種(M1)、細葉種(M4)及長葉種(M5)三品系進行產量比較試驗及區域試驗。在本所農場、台南縣學甲鎮、新竹縣寶山、嘉義市嘉義試驗分所農場、南投縣魚池鄉頭社及信義鄉羅娜等六地進行，其初步結果如下：

在本所全株鮮草產量以大葉種最高，次為長葉種，細葉種較差。在口味上則以大葉種最為香醇，次為細葉種，長葉種略帶澀味較差。在塊根收量方面則以長葉種最高，次為細葉種，大葉種較差。綜合全鮮草及塊根收量以大葉種最高，次為長葉種，細葉種較差。

在嘉義試驗分所，全株鮮草產量則以長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。在口味上以大葉種最為香醇，次為細葉種，長葉種較差，略帶有澀味。在塊根收量方面以細葉種最高，次為長葉種，大葉種較差。綜合全鮮草及塊根收量則以長葉種最高，大葉種次之，細葉種較差。

在魚池頭社地區，三品系表現較差，全株鮮草產量以長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。口味上亦以大葉種為最佳，次為細葉種，長葉種較差。塊根收量方面三品系均不高，長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。綜合全鮮草及塊根收量以長葉種最高，大葉種次之，細葉種較差。

在羅娜地區，三品系表現優良，全株鮮草產量以細葉種最高，次為長葉種，大葉種較差。在口味上以大葉種最佳，次為細葉種，長葉種較差。在塊根收量方面則以細葉種最高，次為長葉種，大葉種較差。綜合全鮮草及塊根收量則以細葉種最佳，次為長葉種，大葉種較差。

在學甲地區，三品系表現不佳，全株鮮草產量以長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。在口味上以大葉種最為香醇，次為細葉種，長葉種較差。在塊根收量方面以長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。綜合全鮮草及塊根收量以長葉種最高，次為大葉種，細葉種較差。但在遮蔭栽培下，大葉種及細葉種在全株鮮草及塊根收量都很高，可惜風味較差為其缺點。

在寶山地區進行，三品系目前生育均極優異，其結果則有待採收分析。

## **Regional Trial of Mai-Men-Tong (*Ophiopogon* spp.)**

**Y. T.shyu, S. Y. Liu , H. I. Liu, Y.C. Lai and L.D. Huang**

Taiwan Agricultural Research Institute

### **Summary**

The purpose of this program in 1997 was to select and to develop a new mai-men-tong variety and to use its fresh leaf part to make healthful drink. Five lines of Mai-Men-Tong was compared and the trials were conducted at five locations. Experimental data indicated that the performance of the large-leaf line of Mai-Men-Tong was superior to other lines. It had wider adaptability, a larger grass yield at Taichung area and a good chance for being made as healthful drink.