

11965

● 坤 炳 許 ●

菸草抗病品種系

形態不同 特性明顯

力，同時對於草鑲嵌病亦具有抵抗的能力。

菸草白粉病和菸草鑲嵌病都是本省菸草的主要病害，菸酒公賣局菸草試驗所育成的菸草白粉病和鑲嵌病抗病品種，經多年品系比較試驗和品系區域試驗結果，不但具有抗白粉病和菸草鑲嵌病的能力，且產量和品質都很優良。

菸草試驗所已決定自五五—五六年期菸草開始作示範推廣，本文特先介紹它的來歷、特性、優點和栽培時應該注意的事項。

菸草內容成分：經將所生產的菸葉，加以成份分析的結果如左表：

品 種	全還元糖 %	全 氮 %	尼 古 丁 %
一一九六五	一一·一五	一·九六	二·三四
萬 國 士	一一·五九	一·九九	二·一九

豐產質優 適應性廣

產量高品質佳：一一九六五品系在民國五四和五五兩年度，在本省主要菸區舉行區域試驗的結果，不論產量、每公頃總價、每公斤單價等都比萬國士品種為高。右下表是兩年度區域試驗的結果以供參考。

表內價值是依民國五三、五四年期臺灣菸酒公賣局菸葉收購價格計算。

產量則除草屯、金蘭、鹿滿、萬丹、美濃等五地點為兩年試驗結果的平均外，其餘地點都是一年

地點	產量 公斤/公頃	總價 元/公頃	單價 元/公斤
北屯	二九五萬國士	二九五萬國士	二九五萬國士
軍功	二四〇五	二六六、四七五、四六	二五、四
草屯	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
竹山	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
金蘭	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
鹿滿	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
萬丹	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
美濃	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四
林田	二四〇三	二六六、四七五、四六	二五、四

氮肥需要量較少：一一九六五品系生長旺盛，肥料吸收力強，所以本品系氮肥需要量應較萬國士略予減少，藉免於株過大，影響品質。

枯黃葉數較少：一一九六五品系與萬國士品種比較著葉數差不多，不過因至本開後期，它的枯黃葉數較萬國士品種為少，因此可收穫葉數較萬國士品種為多。

適應性大：一一九六五品系經兩年來在本省各

形態性狀：一一九六五品系的形態和萬國士品種（本省現行推廣品種）比較有下列不同之點：①植株稍高。②著葉數差不多，但因枯黃葉數較小，所以可收穫葉數較多。③葉色稍深，褪色較遲。④開花日數（移植至第一朵花所經日數）較多。⑤中骨較細。它的特性列如左下表：

生育特性：

一一九六五品系與萬國士比較，苗床期和本圃初期的生育情形大約相似，至於本圃後期生育情形，以其田間褪色較慢，成熟較遲，與萬國士品種有明顯的差異。

品 種	開花日數 (日)	株 高 (公分)	可收穫 葉數 (片)	枯黃葉數 (片)	中間葉長寬 (公分)	中骨 百分率 (%)	薄葉 百分率 (%)
一一九六五	五四·六一	一一五·四	一五·六	二·六六	六六·九三	三三·六	八六五〇·八七
萬 國 士	五〇·〇一	一〇六·五	一三·八	四·四六	六三·一五	三三·〇	七九四九·七八

註：(1)開花日數是移植至第一朵花所經日數。

(2)中骨和薄葉百分比係五二、五三、五四年度菸草試驗所比較試驗調查的平均數字。

(3)其餘特性都是五五年度菸草試驗所比較試驗調查資料。

試驗的結果。

主要於區多數地點的區域試驗結果極為一致，在同年度與不同地點，都比較萬國士品種為優，證明本品系的適應性很大。

中骨百分率小：一一九六五品系的中骨百分率較萬國士品種為小，經分析結果，萬國士品種為百分之三十點六九，而一一九六五品系僅為百分之廿六點八六。

乾燥菸葉色澤顯明，品質良好：一一九六五品系烤製後的菸葉，色澤顯明，品質良好。

抗病雖強

但要防蟲

白粉病和菸草鑲嵌病：一一九六五品系育成的主要目標為抗菸草鑲嵌病及白粉病，故對於草鑲嵌病及白粉病都具有抗病力。

胡瓜銀嵌病：本省菸草發生的鑲嵌病有兩大類：一類為菸草鑲嵌病 (Tobacco Mosaic)，一類為胡瓜鑲嵌病 (Cucumber Mosaic)。一一九六五品系對於草鑲嵌病具有抵抗力，但對胡瓜鑲嵌病則不能抵抗。胡瓜鑲嵌病係由蚜蟲傳染，故對蚜蟲的預防應特別注意。

其他病害：一一九六五品系對本省菸草苗床發生的猝倒病，本圃期發生的立枯病、疫病、斑點性病害等都沒有抵抗的能力，所以應注意防治。

氮肥用量應減少：一一九六五品系生育旺盛，成熟較遲，所以本品系氮肥的用量，應略予減少，藉免菸株生長過大，不易成熟，品質惡劣。

摘芯：一一九六五品系生育旺盛，植株高大，摘芯較萬國士品種遲而淺。如摘芯過早或過淺，即上部葉過度長大，日照不足，田間褪色延遲，成熟不良，而使烤製困難，影響品質。

菸葉應待充分成熟收穫：一一九六五品系田間褪色和成熟，較萬國士為遲，如不注意，容易過早採收。若未經充分成熟即予採收，則烤製結果必招致過青，品質惡劣，故應特別留意此點，待充分成熟時始可採收。



井川八號

(石原早生×巨峰)

紫黑色，果粒和巨峰同大，肉質堅密，屬極早生品種，五月下旬成熟。果房一穗十四臺兩以上，極豐產。

它是最新四倍體品種之一，將來可取代紫龍 (Super hamberg) Muscat Bailey A (貝利-A) 品種。本品種樹性發育良好，種在山坡地水田、山園等地都適宜，果粒着色良好且快，有耐輸送儲藏等優點。

本篇圖文是由「古樹葡萄種苗園」所提供，該園的地址是：臺中縣烏日鄉光明村九號。

兩個葡萄新品種

Royal Red

(巨峰×巨鯨)

紫紅色，果粒比巨峰稍大，屬早生品種，六月上旬成熟。果房每穗平均重一毫斤以上，極豐產。

它是最新四倍體品種之一，將來將取代巨峰種。按巨峰種不能每年結果，並且不易管理，而本品種的管理，比巨峰容易，進入結果期早，不落花落，不裂果，有耐輸送、儲藏等優點。

