

豌豆又名荷蘭豆，性喜冷涼氣候，因中部地區秋冬季氣候溫涼，頗適宜豌豆栽培。據台灣農業年報統計，民國75年台灣地區栽培面積為 5,862公頃，而中部地區包括彰化縣、南投縣、台中縣及台中市的栽培面積為 5,039公頃，約佔總栽培面積之86%。豌豆盛產期為12月～翌年3月，除供應省內消費外，約有70%以上之冷凍或新鮮豆莢外銷世界各地，已成為重要經濟作物之一。

研究抗病品種

為害豌豆的病害有許多種類，然而目前在本省秋冬季水田種作栽培時，則以白粉病最為嚴重。本病是由 *Erysiphe polygoni* DC. 所引起的，主要為害葉片、莖蔓及豆莢。

一般而言，本病主要發生在冷涼乾燥的秋冬季，此時正值豌豆大量栽培的季節，因此每年為害情形非常普遍，加上病原菌孢子傳播迅速，若不加以防治，則在短時間內會成為流行病，而造成極大為害，不但減低產量，致使生產不穩定，而且影響嫩莢品質。而目前推廣品種台中11號，由於容易感染白粉病，必須施藥防治，只是農友常因施藥方法不當，而時有藥害及殘毒情形發生。

又本省秋冬季水田裏作豌豆，均讓豆蔓匍伏地上，因此藥液不易噴及葉背，減低了藥劑防治效果。故栽培抗病品種為最經濟而有效之防治方法。台中區農業改良場為改進本省豌豆品種的白粉病抵抗力，經多年來改良試驗結果，育成台中12號。茲將該品種的育成經過、品種特性以及栽培管理等要點介紹如下，以供參考。

育成經過

民國 65/66年期以豐產、品質佳之嫩莢用優良品系25~2~1（即台中11號）為母本，與自美國引進抗白粉病之嫩莢用品種「Manoa

Sugar」為父本進行雜交，之後於民國 71/72年期由其雜交後代選出抗白粉病強且嫩莢外觀與台中11號相似之品系台中莢系15號，經過品系試驗、品種比較試驗、區域試驗及各項特性檢定試驗之結果，成績極為優良，乃於民國76年12月向農林廳申請命名登記，76年2月經蔬菜新品種命名審查委員會審查通過，正式命名為台中12號，准予推廣。

品種特性

1. 用途：嫩莢用。
2. 植株形態：莖蔓長型，節間短，自第17~18節起始開花，第一花距地面高度為45~56公分。葉濃綠色，花紫紅色，每花梗着生一朵花。
3. 嫩莢性狀：莢形與台中11號相似，但略為較大，莢色鮮綠，殆無屑莢。
4. 種子性狀：種子淺綠褐色，中等大，千粒重 188.5公克，外形稍為扁圓並呈稜角狀，表面有凹渦。
5. 產量：嫩莢產量 8.2~11.9公噸/公頃，種子產量1.9公噸/公頃。
6. 生育日數：秋冬作播種至開始採收要63~78天，全生育日數110~130天。
7. 抗病性：抗白粉病性強，（莖蔓及豆莢

不要讓“賺錢的植物”溜走了！
請趕快買：

豐年叢書HV#881



經濟植物集

介紹36種經濟植物之栽培及發展前途

5月16日以前優待價：**304**元
(郵寄另加掛號郵資16元)

豐年社 郵政劃撥0005930-0豐年社
台北市滬州街14號