

本地水田地帶：於九月五日至九月十日播種，十月二十一日前後移植於本圃。

河川地區或砂礫地於田：季節風較強地帶，於九月十日至九月十五日播種，十月廿四日前後移植本圃，氣節風較弱地帶，於九月十五日至九月廿日播種，十月底移植本圃，所謂季節風，是指二、三月間吹來的強風。

徹底疏苗·合理施肥

選擇陽光充足，通風和排水良好，無病蟲害傳染的危險性，管理方便的場所，水田地帶的苗床，選砂質壤土為宜。

每甲地的播種床需十五坪以上，這是為了確保足够、整齊而健全的菸苗，須徹底實行疏苗，播種後假植後必須剷除清楚。

芬·國·萬 種品新草菸

培栽廣推始開區菸各省全期年本

穫的葉數相對增加。又根據調查結果，萬國芬的新品種植株較萬國士高約八至

二·七寸×二·七寸的株距假植。如果管理良好，每坪可得四百九十株優良菸苗。每坪苗床施用肥料

肥料種類	播種床用		假植床用	
	量	量	量	量
腐熟堆肥	一五〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
餅類	〇·三〇	〇·八〇	〇·一〇	〇·一〇
過磷酸鈣	〇·五	〇·五	〇·一〇	〇·一〇
草木灰	一〇	一〇	一〇	一〇

調製肥土·清潔堆肥

過砂土或砂礫土苗床地須攪拌半數壤土，過粘壤土苗床地須攪拌三分之一砂土，用以改善苗床土

菸酒公賣局菸葉試驗所新育成抗鏽

疾病及白粉病萬國芬新品種。該所曾在各菸區舉行新抗病系區域試驗，藉以明瞭新抗病品系在各菸區生長的情形。

近二年來，該所又在臺中、屏東、花蓮三地區品種比較試驗結果，在產量、單價、總價三方面作比較，都比現有栽培品種的萬國士和喜國士為優良。

在生長性狀上調查結果，萬國芬新品種，植株高，葉片較寬大，節間葉距離寬，菸葉中骨細小，捲菸利用率高，葉片不易枯黃，菸葉乾燥百分率高等很多優點。而且又能兼抗白粉病及鏽病兩種病害，所以被認為是最優良而值得推廣的新抗病品種。

萬國芬新品種的特性，在初期生長較萬國士品種為慢，但自大培土後，菸株生長即較為迅速。

至生長後期，本圃菸株葉片遠較萬國士品種寬大，發蕊較遲四至六日，所以成熟亦稍遲，葉數看來和萬國士品種相似，因萬國芬新品種不易枯黃，故可收

質，使其排水良好而適合於菸苗生長的环境。所用堆肥須要清潔完全，水分適度，且無摻拌人糞尿或家畜糞尿者。

餅肥須與三至六倍的堆肥混合醱酵二星期以上，餅肥的醱酵，堆積不可過高，普通以一·五至二·五尺為度。第三天實施第一次翻堆，同時摻入三分之一過磷酸鈣以抵制熱度過高，防止肥分流失，促進肥料的完全醱酵，第八天以後，每天翻堆一、二次即可。每次翻堆時，如過乾應加水少許，以保持適度的水分，促進醱酵。

所施肥料應與肥料量一、二倍的清潔細土充分混合，再用三、四英寸細孔的篩仔篩過，完好的肥土，粗的部份放在於畦床面，細的部份，加在上層。施入肥土時須要均勻，肥土肥平後要較床極略高，才不致澆水後肥土被壓緊，變成肥土比床極低，引起排水不良現象而易發生猝病。(未完，下期續)

九公分，葉片較長約二至三公分，寬約四公分。萬國芬新品種，菸葉試驗所原列為一一九六五品系，菸酒公賣局於本(五十五年)年度召開第三十一次菸葉評議會時，以該優良品系，經多年試驗成績極佳，已可初步推廣，並經各農業專家商討決定，命名為萬國芬 Vamfe-Hicks 品，本年期並開始在全省各菸區開始推廣栽培，如結果良好，將用來代替萬國士品種的退化現象。

以下摘錄菸葉試驗所提供萬國芬新品種的栽培注意要點：
(一)萬國芬新品種因葉片寬大，產量較高，為免本圃菸株生長過於旺盛，氮肥用量應較萬國士品種稍低。每甲地的氮肥用量以不超過六十公斤為原則，但應視各菸田土壤肥力的大小而酌予增減。

(二)本圃初期生長較萬國士品種的成熟較遲，肥料應以早施為原則。摘菸時較萬國士品種淺摘而多留一至二片。

(三)灌溉不宜過多，如灌溉過等不僅使成熟遲延，葉質粗鬆，且下部容易枯黃，又容易招致病蟲害，所以節制灌溉，不論萬國士或本新品種，都很重要。

(四)因發蕊開花較萬國士品種遲約四至六日，所以菸葉成熟亦較慢約五至七日，但葉片不似萬國士品種易於枯黃，因此要等充份成熟時採收，若過早採收，乾燥後易呈綠色葉，尤其在葉耳部位更易呈青綠色，所以採收時應特別注意充份成熟採收為佳。

(五)不宜過晚種植，本品種成熟稍遲，故應避免過度晚植，否則由於晚植遲收結果，可能影響翌年第一期作的種植，嘉義菸區一般栽培時期較其他地區為遲，此點應特別注意。