

# 今年期新規定 種菸成績考核辦法

· 呂光明 ·

屏東菸葉廠種菸技術輔導中心，為求改進種菸技術，加強苗床管理和宣導有關法令，曾於今年八月中旬，在所轄輔導區舉辦五五五六年期第一次法令宣導和菸草苗床管理技術改進講習會，由該廠種菸技術輔導中心執行人姜技正希齡，業務科輔導股長溫財春兩位擔任講師，本篇是他們講詞的摘要，對於菸農們很有參考的價值。

目前世界兩大菸葉集團之一的羅得西亞，他們所產的菸葉，近年來因政治因素，外銷市場略有變遷。美國則在近幾年來祇注重菸葉的產量，忽略了品質的改進，所以原來向美國和羅得西亞購買菸葉的歐洲菸商，多轉向他自由國家購買所需菸葉，這就是省產菸葉能開拓國際市場的轉機。當局為了配合世界局勢的演變和需要，本年期決定擴張本省種菸面積，以拓展前途為主要因素。

美國和羅得西亞兩國，是菸葉名產地，天然條件優厚，自菸草種植以後，氣溫多能配合菸草的發育。本省的氣候條件却略有不同，必須靠栽培技術克服自然環境不利的條件，這幾年來，努力改善種菸技術的結果，品質確已逐年改善，但距離理想還很遠，為了確保我們的菸葉在外銷競爭的地位中能夠穩定，必須更加理頭苦幹，改進菸葉品質，擴充種菸面積。希望菸農先生，依照公賣局所訂頒的目標，生產品質更優良的菸葉。

## 限制產量·生產薄葉

本年度公賣局訂定了下列三個生產目標：  
(1)產量限制：每甲地產量以二千公斤為標準；為徹底控制氮肥施用量，防止生產粗大菸葉，希望生產中型而品質優良的菸葉，提高薄葉產量。

(2)薄葉成數百分之三十五以上：菸草本圃肥料，三要素配合適當，節制灌水量。本圃管理良好，摘菸時期與深度適宜，採收完熟菸葉，即土葉和中葉的內容成分充實，薄葉產量自然增多，品質提高，因薄葉價格較好，多產薄葉，所獲利益也更多。  
(3)提高品質：生產尼古丁含量低，香口味緩和，適合內外銷的菸葉。目前抽香煙的人，都趨向於嗜好低尼古丁而香口味緩和的香煙。吸味辛辣的香煙已不受歡迎，現在我們生產的菸葉，雖然品質已提高，但是尼古丁含量仍高，香口味還差。希望能改進種菸技術，改善我們的菸葉品質，配合內外銷的需求。

## 減施氮肥·節制灌水

本年度公賣局所發表的輔導方針，共有下列七點：  
(1)適期集中種植：配合菸葉廠轄下各區菸田的環境，訂定各地區播種時期和本圃移植時期，希望菸草能在本圃期間，有適宜的生長環境。  
(2)改進肥料施用：特別注重減施氮肥用量，防止生長粗大菸葉，同時增加磷、鉀肥的施用量，可以提高產菸品質。過去注重產量，多施氮肥如尿素、硫酸銨、餅肥等的錯誤觀念，必須徹底糾正。

## 適時摘菸·完熟採收

(4)適時、適度摘菸：為防止天葉和本葉過於粗大，使土葉及中葉日照良好，內容成分充實，摘菸不可過早也不可太遲。同時為了防止下部菸葉的提早枯黃，要避免菸葉未熟，就發生摘收的情形，當然，摘菸作業也不可過遲，也不應過晚。  
(5)完熟採收：為了減少帶青菸葉，生產內容充實、品質優良的菸葉，除應改善乾燥技術，菸葉必須完全成熟才可收穫，尤其是第一次收穫土葉更不可過早，最後一次收穫天葉時，要特別注意天葉是否已經完全成熟。  
(6)貯藏務求乾燥：為保持菸葉原來的優良品質，貯藏期間，必須有適當的管理。適期翻堆，以促進菸葉適宜的醱酵。並需防止因潮濕所引起的變色和變質，同時避免污穢物質或臭味的浸損。  
(7)調理勿使混雜：調理時要把厚薄葉和等級切實分別清楚。綁把須依照規定，不使用混雜劣級菸葉綁把。同時切不可疊葉綁把，以免收購的菸葉發生複燻困難，因而妨礙外銷前途。

## 九月播種·十月移植

靠山地帶的菸田宜於九月五日以前播種，十月十八日前後移植於本圃。因為靠山地帶，夜間較寒冷，所以更須提早種植。

(3)節制灌溉水：菸草是好氣性作物，土中需有空氣供給根部呼吸，所以不需要水分過多，須較過去習慣減少灌水次數及灌水量，保持土壤鬆鬆和通氣，促進菸根發展和吸收肥份，期使菸草在減施氮肥環境之下，發育能夠正常，而生產品質優良的中型菸葉。灌溉水過多，肥份易被流失，土壤表土容易硬化，菸根腐敗而停止吸收肥份，因而發育不良，並且容易發生病害，所以灌溉必須節制。

平地水田地帶：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。

### 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。

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。每坪苗床施用肥料標準如左表：(單位：公斤)

肥料種類	播種床用		假植床用		備註
	量	量	量	量	
腐熟堆肥	一五〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	①堆肥必須完全清潔
餅類	〇·三〇	〇·八〇	〇·一〇	〇·一〇	②禁止用尿水、硫酸銨、尿素等稀釋作追肥
過磷酸鈣	〇·五	〇·五	〇·一〇	〇·一〇	③過磷酸鈣宜與餅類混合，完全分解。
草木灰	一〇	一〇	一〇	一〇	④草木灰一公斤可用〇·二公斤硫酸鉀代替。

菸酒公賣局菸葉試驗所新育成抗鏽

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

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，都比較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，萬國菸新品種，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。

萬國菸新品種的特性，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，因萬國菸新品種不易枯黃，故可收穫的葉數相對增加。又根據調查結果，萬國菸的新品種植株較萬國士高約八至

# 菸草新品種·萬國·芬

## 本年期全省各菸區開始推廣栽培

收穫的葉數相對增加。又根據調查結果，萬國菸的新品種植株較萬國士高約八至

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，普通以一·一至一·五公尺為高度。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。

萬國菸新品種，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，命名為萬國菸 Vamfe-Hicks，本年期並開始在全省各於區開始推廣栽培，如結果良好，將用來代替萬國士品種的退化現象。

以下是摘錄菸葉試驗所提供萬國菸新品種的栽培注意要點：  
(一)萬國菸新品種因葉片寬大，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。