



早熟又豐產的

甘蔗新品種 F148

臺灣糖業試驗所經過十多年育種試驗選得的一種甘蔗新品種「F一四八」，已獲臺灣糖公司蔗作改良推廣委員會第十屆年會的審議通過，從今年起正式列為示範推廣的蔗種。它比NCO三一〇早熟，蔗糖產量高出二成，同時還具有其他很多優點。

「F一四八」，是臺灣糖業試驗所於民國四十一年冬天，從三千多株實生苗中所選得的一個甘蔗新品種，為F一三八×四八一二一的後裔。四五一四六年期起，在屏東育種場經過連續三個年期的逐級產量比較試驗，都獲得甚為卓越的成績。

四六一四七年期開始，參加甘蔗品種區域試驗，由最初的四個組數擴大到四八一四九年期六十九個組數，被認為產量高，不但具備各種優良特性，同時為一個適應性廣泛而又特別早熟的品種。因此，乃於今年五月中旬向臺灣糖公司蔗作改良會推廣委員會提請正式推廣。

為使蔗友們對這一新甘蔗品種有一深刻的認識起見，特將其全部優點分別說明如下：

蔗苗發芽，迅速整齊

根據試驗觀察，F一四八的萌芽速度，與NCO三一〇相仿，除了在特殊地區的砂土、山地、看天田之重粘土……等外，萌芽情形概屬佳良。

分蘗數多，採苗率高

此品種分蘗數多，出生早而整齊，分蘗力雖比NCO三一〇稍差，但成活為有效莖數的百分率則較NCO三一〇高，因而最後收穫的原料莖數，常比NCO三一〇多，採苗率也較高。

生長良好，抗病抗蟲

本品種初期（三至四個月）生長比NCO三一〇為迅速，即中後期生長，亦為NCO三一〇所不及。因初期生長快，既適秋種，又宜春植。F一四八對赤腐病與鳳梨病的接種反應，均為抵抗性；對露菌病則極為抵抗；對黃條型及短條型嵌紋病均極為抵抗；對碎條型嵌紋病為中等抵抗；對葉燒病亦屬抵抗性。在自然環境下，局部地區會發生綿蚜蟲，但被害程度仍較NCO三一〇為輕微。

產量異常，宿根力強

據四九一五〇年期，在溪湖、麻佳、灣裡、車坂、屏東、橋頭、旗尾、小港、南州、臺東、花蓮等十三個地點秋植試驗的成績，每公頃蔗莖產量平均達十二萬五千九百零三公斤，比NCO三一〇增產約一成；而每公頃蔗糖產量平均高達一萬八千四百零一公斤，比NCO三一〇增產達二成之多。又據試驗，本品種宿根率可達九成左右。

特別早熟，且不開花

關於F一四八的糖分含量及其成熟時期，根據屏東多年田間釐度測定及蔗汁分析結果，顯示其含糖率高，可與NCO三一〇相媲美，而糖分的上升却甚早，實為此品種最優的一項特性。植後次年的十一月上、中旬，其田間釐度，在蔗莖的上下各部位幾乎趨於一致，還元糖也已降低至〇・二〇以下。這數字表示，此時已達成熟的時期，所以，對早收製糖，極為有利，最適宜於鐵路兩旁，廣予栽植。又本品種不開花，有多量蔗尾可作青飼料。

今年開始正式推廣

本品種

業經臺灣糖公司蔗作改良推廣委員會第十屆年會審議通過，可在甘蔗原料區示範推廣。最好的栽培地點為：①在鐵路兩旁需要早收的原料區，及②不缺水，地力中上的砂壤土原料區。

對於這一新蔗種，各位如能認真地去培植，它必帶給你更多的收益！（罐）

△農業小知識▽

△母猪不妊，主要由於卵巢、子宮或陰部發炎而引起。又如母猪過於肥胖時，也容易引起不發情或發情不正常的現象，此時應注意飼料給與，以防過肥。其他如注射卵巢荷爾蒙，也有促進發情的效果。（趙）

△每年秋後，一點螟蛾的成熟幼蟲便隱藏在收割後遺留田間的稻株根莖裡越冬。至翌年早春化蛹（約經過八天）變為雄蛾雌蛾飛出，當晚即交尾開始產卵，一年可發生五至六世代連續為害。（劉）
△去年本省輸入的雲南大頭菜子，其實是蕪菁，受騙農友很多。農友們所需要的是「根芥菜」，日名叫作「ネカシ」，與蕪菁完全不同。（王）
△各種作物枝葉的生長情形和開花結實，常有深切的關係，通常枝葉徒長，開花結實便不會有好的成績。（莊）

