



栽培 F148 蔗種

怎樣最有利？

... 糶 ...

在本刊十一卷十二期中，曾經簡單扼要的把新蔗種 F148 的一般特性，向各位農友介紹過。近來，有很多農友對這個新的甘蔗品種發生興趣，絡繹函詢有關這一品種在栽培方面的問題。現在把這些問題綜合起來，摘要列述，供作農友們栽培時參考。

早植

F148 是中細莖，分蘗多，含糖率高，特別早熟，初期生長迅速的品種，既適秋種，亦宜春種。至於適宜的種植時期為何？根據屏東蔗作改良場在旗尾廠月眉農場，南州廠太源農場，小港廠七老爺農場，橋頭廠白樹仔農場試驗的結果，秋植除小港一地外，均以七月植好過八月植，即七月植可增產糖量二至一〇%。

九月或十月種植，任何一地，均蒙受減產的損失，且與七月、八月植者差異極顯著，尤以像旗尾廠南州廠的山邊地帶，灌溉水缺乏，氣候條件較差者，更應早種。

另據新營改良場的試驗結果，獲知在粘土看天田的特殊環境下，可於七月種植，也可於九月種植；但在八月種植，則未獲增產。

春植的適期，據虎尾改良場的試驗結果，以二月植優於三月植。三月植者，蔗莖產量，要減少八%；糖產量要減少六%。

再就每公頃收穫原料莖數言，無論秋植或春植，都有隨植期早晚而遞減的趨勢。由此可以得到一

密植

栽培 F148，究竟要用多少苗量為合適，也是多數農友想要知道的一個問題。

據屏東改良場在南州、小港兩地試驗的結果，南州、小港每公頃用苗量二萬三千本者，同樣要減產；密植到二萬八千本以上時，小港可增產蔗莖及糖量各二%。南州則與每公頃用苗量二萬五千本者沒有差異。兩地平均結果，每公頃用苗量二萬三千本時，蔗莖及糖量均各減少三%。

又據在新營改良場試驗結果，每公頃用苗量一萬八千本與二萬二千本兩者之間，蔗莖及糖量均無顯著差異。

據虎尾改良場一項春植試驗結果，每公頃用苗量在二萬四千本者比二萬本者，蔗莖產量增加四%，糖產量增加一%；但密植到每公頃用苗量二萬八千本時，蔗莖及糖量均各增加五%。

早收

所以，F148 似以較為密植為有利；每公頃用苗量，以二萬五千至二萬八千本為合適。

F148 是特別早熟的蔗種，但是，在什麼時候收穫最為合適呢？

據屏東改良場的試驗結果，F148 從十月中旬起即可以採收製糖。早種早收，對蔗農與糖廠都有利。再據麻佳改良場試驗結果，F148 的增產值，均隨收穫期早晚而增加，但不能延到三月以後採收，因為三月以後 F148 不開花，生育停止，糖分急

個結論：F148 似以早植為宜。

施用配合肥料

本省蔗田，大都地力瘠薄，施用肥料，可使單產增加，且使白露筍增多。

臺東縣關山鎮鄧慕陶先生來信詢問有關辣椒栽培等問題，本文為鳳山園藝試驗所陳文郁先生的解答。

魚片調味料——辣·根·的·栽·培

辣根(ワサビ)為十字花科多年生水性蔬菜，適於冷涼的氣候而有清流之處栽培，本省過去在阿里山及花蓮縣下之山中栽培。繁殖用分株法，每坪地約需苗株八十株左右。

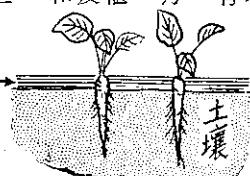
栽培地以無日光之冷涼山間樹蔭下為宜(暖地根部易腐爛)。生育期中田間必須常有清流才能生產良品。適宜的生育溫度為攝氏十度左右。

栽種期以三月及九月為最理想，植距二五×一五公分，苗株行直立栽植。植後應注意田間灌溉及泥水排除，並清除雜草和樹葉。不必行追肥。

如有病害可噴「大生」。有蟲害宜噴「馬拉松」。栽種後十八個月可開始採收，每十公畝地(一分地)可產五百公斤左右。(陳文郁)



根辣的長成



一法植的根辣

賽文粉劑 1.5%

廉價供應！
殺蟲力非常強！
對人畜很安全！
DDT, BHC, 有機磷殺不死的

水稻害蟲：

浮塵子 象鼻蟲
飛 稻黑椿

撒佈 **賽文** 立刻見效！

因為 **賽文** 的

1. 殺蟲效率100%！
2. 殘留毒效最長久！
3. 兼殺螟蟲幼蟲！

賽文可濕性粉50% 防治

下列的害蟲：

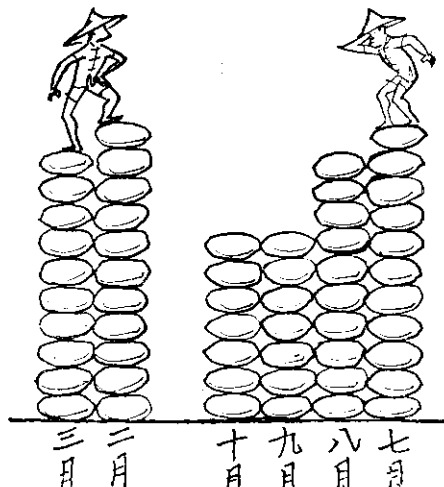
- 香蕉、鳳梨、柑桔——粉介殼蟲
- 玉米——玉米螟
- 茶葉——捲葉蟲、大避債蛾、技尺蠖、小白紋毒蛾
- 瓜類——黃守瓜
- 菸葉——夜盜蟲、螟蛉虫、綠椿象
- 棉花——紅蛉虫、金剛鑽、棉蚜蟲
- 柑桔——角肩椿象
- 蔬菜——猿葉蟲、黃條葉蛋、茶心螟

臺灣總代理 孚美行
臺北市漢中街137號 (電話：31449)
臺灣總經銷 華南貿易行
臺北市天水路11號 (電話：47588)
臺灣配製廠 亞洲化學股份有限公司
臺北市武昌街一段7號 (電話：31994)

位面積產量提高。
在肥料三要素中，氮肥對於增產的效應，較之其他任何肥料為顯著；磷、鉀肥亦為甘蔗營養所必需而不可缺。

栽培F148時，肥料三要素應如何配合，才能使增產效果發揮到最高度呢？

據屏東改良場舉行的一項試驗結果，顯示每公頃施用氮素三百公斤，磷鉀二百公斤，鉀質二百公斤(重肥)者，比每公頃施用氮素二百公斤，磷鉀一百五十公斤，鉀質一百五十公斤者(中肥區)，蔗莖產量可增加七%，糖產量可增加六%；而如施用氮素一百六十公斤，磷鉀七十五公斤，鉀質七十五公斤(輕肥)者，蔗莖產量要比中肥區減少一〇%，糖產量要減



使蔗莖產量減少六%，糖產量減少五%。所以在肥沃的土地上栽培F148，並無施用過量肥料的必要。又據新營改良場一項耐肥性試驗的結果，獲知每公頃施用氮肥二百公斤時，比施用一百六十公

少一%。
又據臺中改良場的試驗結果，每公頃施用氮素一百六十公斤，磷鉀一百公斤，鉀質一百公斤(輕肥)做對照時，施用氮肥二百公斤，磷肥一百五十公斤，鉀質一百五十公斤(中肥)者，祇能使糖產量增加二%，而且不能使蔗莖產量提高；又施用氮素二百四十公斤，磷鉀二百公斤，鉀質二百公斤(重肥)者，則反而會比土雞肉差。(李)

△洋種雞與土雞的營養價值是差不多的。洋雞售價較低的原因，是因為洋雞大都是供產卵用，而產卵雞的脂肪較少，吃起來較粗，所以一般人都比較喜歡吃土雞。但是，不供產卵用的洋雞肉，並不會比土雞肉差。(李)

△胡麻的品種與含油量有關，一般白胡麻含油量較高，約有五十至五十六%，而黑胡麻則只有四十至四十五%。(簡)

△農業小知識▽
總而言之，氮磷鉀三要素配合施用，每公頃宜施用氮素二百公斤，磷鉀一百五十公斤，鉀質一百五十公斤。如單獨增施氮肥，每公頃宜施用二百至三百公斤。

(對照)者，蔗莖產量可增加九%，糖產量可增加一%；施用二百四十公斤時，蔗莖產量雖無增加，但是糖產量仍可增產五%。可見F148較能耐肥，在地力中等或中等以上的蔗田，都需施用中量的肥料。