



(訊通糖台)

## 優良新蔗種

# F152

為了提高農友們栽培甘蔗的收益，臺灣公司在F編號的一四六、一四八、一五〇之後，又育成了一個新的優良蔗種「F152」。

「F152」，是本年度經由臺灣糖公司蔗作改良推廣會通過，可在各地示範繁殖的又一個優良蔗種，不僅臺灣糖公司需要此一新蔗種，農友們也同樣需要。

相信這個新的蔗種推廣以後，將會引起農友們廣泛的重視和栽培的興趣！

### 蔗莖特別粗碩

「F152」是屏東甘蔗育種場在四十二年雜

交所育成，原名「F53-11091」，親本為「P2-88601」×「P143-821」。

它在農藝方面的特性，好的地方很多，只能擇要作一簡單的敘述：

- 一、萌芽及生長均極良好而迅速。
- 二、原料莖長。
- 三、蔗莖直徑特別粗碩。
- 四、糖分含量高，早中熟。
- 五、單位面積產量高。
- 六、抗病蟲害力強；經接種結果，極抗短條型、碎條型嵌紋病；亦抗露菌病及葉燒病；對赤腐病及黃條型嵌紋病為中等抵抗力。

### 可望增產三、四成

自民國四八—四九年期起迄五〇—五一一年期，「F152」參加全省甘蔗品種區域試驗共達五十七次；其中秋植十八次，晚秋植五次，春植八次，二期糊仔九次，一期糊仔十一次及宿根六次。

綜觀三個年期區域試驗總平均成績，以晚秋植增產最大，比對照品種「NC〇三一〇」增加蔗產量三四%，糖產量四六%；其次為秋植，計增加蔗產量二三%，糖產量二五%；再次為二期糊仔，計增加蔗產量一七%，糖產量二四%；一期糊仔增加蔗產量二%，糖產量四%；春植蔗的糖產量約低於對照品種一成；宿根僅及對照品種的七成。

### 適合秋植和晚秋植

但在肥沃的土地和有水灌溉的地區「F152」秋植蔗的產量都很高——例如屏東崇蘭一地試驗結果，四八—四九年期公頃產量會高達二十一萬五千八百三十公斤，五〇—五一一年期最低也有一十五萬一千四百一十公斤，三年期總平均增產蔗量八六%，糖量一〇〇%，並且均名列前茅。

根據上面區域試驗的實績，證明「F152」適於秋植及晚秋植；在適應地區也可作為二期或一期糊仔甘蔗栽培；但不宜春植及宿根。

由於這個品種的原料莖長，蔗莖特別粗碩，而且產量又是這麼好，所以極受蔗友們所歡迎。

### 怎樣栽培最有利？

「F152」究竟怎樣栽培？這是農友們所最關懷的一項問題。

茲將屏東蔗作改良場及屏東甘蔗育種場五〇—五一一年期初步試驗結果，摘列要點如下，以供栽培參考。

(一) 種植時期 秋植蔗八月是種植的適期，提前在七月種植也無不可，最好不要延到九月以後。也就是說，以較早種植為宜。

(二) 栽培密度 「F152」是一大莖的品種，因分蘖出生的數目較少，為確保產量，以稍密植比較有利。

八月以前種植，每公頃的適宜用苗量為二萬四千雙芽苗；如果須要延遲到九月以後種植時，則以密植到三萬苗為可靠。

(三) 肥料施用量 「F152」很耐肥，尤其需要多量氮肥。在屏東有水灌溉地力較為肥沃的環境下，每公頃施用氮素肥料三百公斤，增產顯著，對原料莖數促進，最有效果。所以，栽培時氮肥必須多施，其他磷、鉀肥料，則按普通施量即可。

(四) 灌溉 「F152」也是一個很需要水分的品種，在灌溉方便或地下水位高的地區栽培最理想，如能施用充足的肥料與之配合，增產效果自然更大了！（櫻）

### △農業小知識▽

△菱角屬於熱帶至溫帶作物，在本省二—六月中隨時可以播種。栽培法有直播法和育苗移植法二種，在本省以直播法為多。(王)

△菱角品種有烏仔種(白生種)，大肚種(左營種)，尖角種(臺南種)三種。適合經濟栽培的是大肚種及尖角種。後者果實較大，晚生較抗病。種子可向高雄、左營、臺南、臺中、臺北等地青果商購買。(王)

△香蕉遭受颱風為害，只會影響發育和產量，不致於變種。遭受颱風後，應加強施肥、管理，可以較快恢復發育。(朱)