



糖研所育種系系主任 羅傳成
研究員 何希達

甘蔗新品種 ROC12

適合機械青採 ● 少夾雜物
栽培容易 ● 產量高 ● 糖分好

甘蔗新品種 ROC12 是台灣糖業研究所新近育成最適合於機械青採的甘蔗品種，容易栽培、糖分好、產量高、宿根力強、不容易倒伏、梢頭部小及夾雜物少；在人工採收困難和實施品質分糖的地區，最適宜栽培本品種。如果對於 ROC12 栽培上有什麼疑問，歡迎向各糖廠的農務課詢問，也可以直接寫信到台南市生產路54號台灣糖業研究所推廣教育中心。

台灣糖業在60年代以前，甘蔗收穫都是用人工，自從60年代開始，由於工業迅速發展，使本省的農業環境產生了極大的變化，在農村勞動人口大量流向工業而日趨缺乏的情況下，甘蔗的採收漸漸走向機械化，到了 76/77年期，機採面積的比率已經達到蔗作全面積的48.20%。

甘蔗利用機械採收，一般可分為燒採和青採兩種。燒採容易造成空氣污染，而靠近都市、房舍、油庫或軍事設施附近的蔗園進行燒採也不安全；青採則容易增加原料甘蔗的夾雜物，而且在高產量的蔗園，青採的效率很低，採收成本提高。因此，台灣糖業研究所為了適應農村環境需要，近年來調整了甘蔗育種的選種

目標，育成了一個不但是高糖而且是豐產的青採甘蔗新品種 ROC 12，它不容易倒伏、梢頭部小、青葉數少、葉片又狹短，青採時夾雜物比其他品種為少，可帶給糖廠和蔗農們更多的利益。

栽培容易・產量高・適應性廣

ROC 12 是台灣糖業研究所於民國62年12月間，在萬丹育種場以早熟、高糖、豐產的 F 176 為母本，以直立、不容易倒伏、原料莖多的68-756為父本進行雜交所選育成功具有高糖、豐產、原料莖多且不易倒伏等特性的甘蔗新品種。由於其父、母本均含有 NCO310種原，因此ROC 12不但具有 NCO310的廣泛適應性、容易栽培性，並且改良了倒伏性。

ROC 12自70/71年期至 75/76年期在全省各蔗區共進行83組區域試驗，在紅土台地、西部平原、嘉南平原、粘土地、砂土地及屏東平

原表現都很優異，甘蔗產量及糖產量都不遜於 F160及ROC 10。

農藝特性

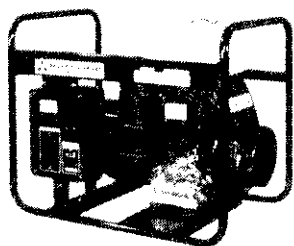
1. 萌芽好：無論採全莖苗種植或雙芽苗種植，萌芽均迅速整齊。
2. 中至中細莖，莖長中等、莖數多、產量高：ROC 12初期生長較慢，中期生長旺盛，到後期又漸趨緩慢，分蘗旺盛，平均蔗徑約2.6公分，每公頃原料莖數約7~8萬支，莖長秋植約340公分，宿根約260公分。
3. 適合機械青採：ROC 12成熟時梢頭部很小，其重量只有 F160、ROC 10的 $\frac{1}{2}$ ，青葉數少、葉片狹短、內容充實、比重大、不容易倒伏，故適於機械青採。
4. 抗病性強：本品種對葉枯病具極強抗性；強抗黑穗病；中等抵抗露菌病、葉燒病、黃銹病及褐銹病。
5. 宿根力：強。



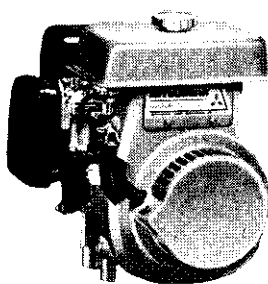
三菱汽油引擎 T型二行程 G型四行程 系列

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力~15馬力機種齊全



輕便型汽油引擎發電機



多用途汽油引擎

適用於各型機械設備：

發電機、噴霧機、抽水機
冷氣機、耕耘機、割草機
脫穀機、鑿鑽機、插秧機
運搬車、採茶機、振動機
中耕管理機及建設機械。

**形小量輕！
省油強勁！
壽命長！**

現貨供應・零件充足・歡迎洽詢

總代理：順益貿易股份有限公司

台北市民權東路346號 5037110~9

總經銷：順鴻企業股份有限公司

台北市民權東路221號 5915947・5915950

零件供：裕益汽車股份有限公司

應部門：台北縣泰山鄉明志路三段523號 9067131 (10線)

全省 廣益農機行 : (02) 5412063

經銷商 美進企業社 : (04) 2873530

永吉噴霧器農機廠 : (048) 346493

三進行 : (05) 2278834

協隆農機行 : (07) 6613080

如何種植ROC 12

1.選地：地力中等及中等以上略有灌溉的各種土壤行秋植、春植及宿根之栽培，但東部及石礫地並不適宜栽培。

2.植期：初期生長較慢，因此秋植植期不宜太遲，在8月下旬以前種完最佳；春植甘蔗則越早種越好。

3.用苗量：可採全莖苗方式種植，以雙芽苗計算，秋植每公頃22,000~24,000苗；春植25,000~27,000苗。

4.施肥量：可以照糖廠推荐的施肥標準施用。

注意事項

1.本品種初期生長較緩，秋植甘蔗宜提早在8月底以前種完，春植甘蔗則越早種越好，

追肥應該早點施用以促進初期生育。

2.本品種最好自12月中旬起收穫，但延後收穫糖分愈高，因為ROC 12的甘蔗可製糖率在1、2、3、4月間仍繼續升高，由於它不容易抽穗、不容易倒伏、枯死莖少，甘蔗可製糖率穩定上升，對產糖率提高有利。

3.ROC 12是一個多莖型的品種，由於初期生長較慢，所以在生長初期雜草控制的工作非常重要，假如初期雜草沒有好好控制，會影響到有效分蘗數。

4.本品種對目前常用的萌前殺草劑沒有藥害，但對萌後施用的殺草劑亞美脫淨和愛蘇樂則有輕微到中等之藥害，所以栽培ROC 12，在施用萌前殺草劑時就要把雜草控制好，萌後殺草劑就可以少用；如果必須使用萌後殺草劑，則要特別注意藥劑種類和噴施方法的選擇，並控制好噴藥量。

5.ROC 12是最適宜機械青採的甘蔗新品種，靠近公路、房舍、油庫或軍事設施不能燒採之蔗園，種植本品種最恰當。



日本三共株式會社榮譽出品

日本原裝進口

登記證：農藥進字第0432號

台北農藥廣告字第76100號

立枯靈30%液劑

(殺紋寧)

立枯靈的特長

- 1.能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
- 2.能促進根群發育，防止根部老化。
- 3.能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
- 4.能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
- 5.能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
- 6.無刺激性、使用方便。

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *

徹底消滅土壤病菌

培育健苗必備良藥

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414・7050155



台灣總代理

中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

台北市襄陽路23號 電話：3816740