



ROC
甘蔗新

台糖公司為提高我國甘蔗品種在國際上的知名度，於68年奉准把育成的甘蔗新品種，用中華民國英文譯名縮寫「ROC」作為命名代號，以代替已使用60年的品種名稱代號「F」。ROC甘蔗新品種的命名，象徵台灣甘蔗育種史新時代的來臨，代表早熟、高糖、豐產、抗病品種的育成。至75年底，已命名推廣ROC 1至11等11個新品種，最近3年期的栽培面積比率如附表。

表列數字顯示，在最近3年期中，ROC品種栽培面積比率由49.54%逐年上升至75.08%，可知ROC品種已成為目前主力品種。其中，早熟、高糖、豐產的新品種ROC 10已逐步取代成熟較晚的ROC 5，另一早熟、高糖、適應性廣的ROC 9亦代替了部份F 160。在此3年期中，F 160的栽培面積比率已由25%減少至14%。在ROC品種中，以ROC 1、7、9及10等4品種的栽培面積較多。茲介紹它們的特性於下：

、坊質壤土、粘壤土及輕塩分地等蔗園栽培。

抗病性佳，但對溫度較敏感，低溫影响甘蔗發芽，所以秋植不能太遲，春植不能太早，留宿根要等氣溫回升的3月以後萌芽始整齊。對於開工初期產糖率之提升頗有成效。

ROC 7

中大莖，原料莖長，根系較淺，生長時期需要充分的土壤水分，最適於有灌溉或地下水位較高、地力中等以上的地區栽培。在高產量蔗園生長後期較易倒伏。

成熟期較早，以12月中旬至3月為收穫適期，但甘蔗倒伏嚴重蔗園，要延至1月中旬以後採收。收穫前1個月，應即停止灌溉，以利成熟。

葉鞘背毛羣發達，採苗時應注意。

ROC 1

特早熟，含糖份高，適於有灌溉的砂壤土、壤土

ROC 9

中莖，原料莖長而多，耐旱，耐瘠，耐塩，宿根

新品種



力強，適宜在全省各蔗區各種土壤作秋植、春植、宿根栽培。

糖份較 F160 高，成熟期亦較早半個月至 1 個月，適於 12 月初中旬起收穫。

抗病性特優，但因後期較易倒伏，在肥沃土地產量高，不宜太早種植，秋植以 8 月下旬至 9 月中旬較佳，加強入培土作業可減輕倒伏。

ROC 10

母本為 ROC 5，父本為 F152。除具有母本 ROC 5 的豐產特性外，並改進了抗病性。糖份、成熟期和宿根力，亦比 ROC 5 為強。

適合在地力中等以上，有灌溉的土地種植。

可自 12 月中旬起收穫，至 4 月份仍然可以維持高

糖份。

初期生長較慢，秋植應在 8 月中旬前種畢。

生長期間需要充分灌溉。低溫時對水份較敏感，如春植必須有適當水份，否則影響萌芽，而且春植蔗莖短，最好避免春植。

對氮肥較敏感，多施將影響糖份含量。容易感染葉枯病，在該病嚴重地區應注意。

種植原料甘蔗之目的在於製糖，台糖公司甘蔗育種目標以早熟、高糖、豐產、抗病為優先條件，同時為配合當前環境也重視容易栽培和易於機械採收等特性。農友們栽培時，除需要適地適種之外，還應適量適時施肥，控制成熟期灌溉，一般蔗園在收穫前至少 1 個月應停止灌溉，才能發揮品種特性，提升含糖率。反之，過量或過遲施肥與後期不當之灌溉，會造成甘蔗嚴重倒伏，增加病蟲鼠害與枯死莖，除了糖份降低之外，還增加採收、運搬費用以及製造成本，不得不加以注意。

附表：ROC 甘蔗新品種最近 3 年期栽培面積比率

年 期	ROC 1	ROC 2	ROC 3	ROC 4	ROC 5	ROC 6	ROC 7	ROC 8	ROC 9	ROC 10	ROC 11	合計(%)	說 明
74/75	14.69	0.02	0.31	1.06	18.45	1.26	11.43	1.23	0.90	0.10	0.09	49.54	實 績
75/76	17.50	0	0.08	0.80	10.60	0.92	15.82	1.55	9.24	5.46	0.79	62.76	實 績
76/77	16.50	0	0	0.45	3.43	0.54	12.61	1.75	17.06	21.20	1.54	75.08	計 畫