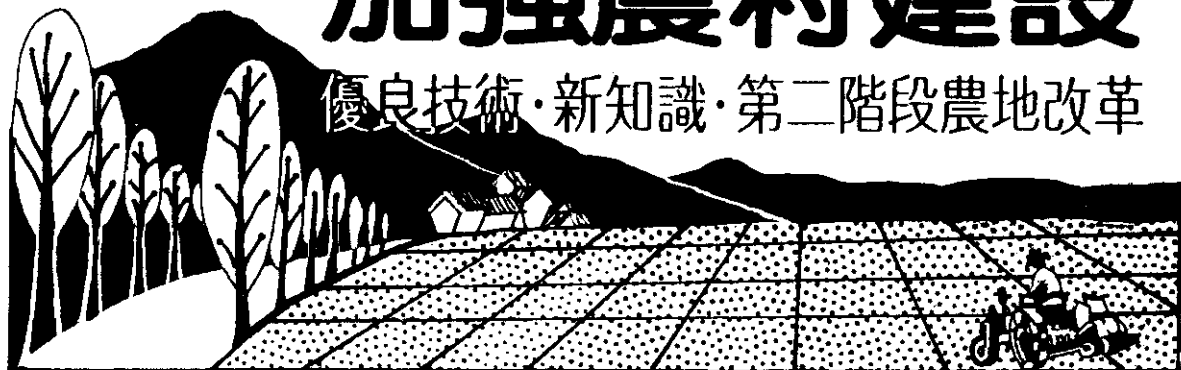


# 加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



## 甘蔗新品種 ROC 6

— 羅傳成 —

台灣糖業研究所於今年6月，命名新育成甘蔗品種ROC 6，自今(72/73)年期起，將在屏東和南州2個糖廠區域內的石礫地蔗園推廣種植。

### 糖研所育成

ROC 6是由糖研所的甘蔗育種研究人員，經過雜交、育苗、觀察、選拔、試驗和試種等，一連串選優汰劣的程序以後，才脫穎而出的。

糖研所目前甘蔗新品種的育成，是針對「適地適種」的目標，採取分區選種制度，分別在台南（嘉南平原）、后里（紅土地）、虎尾（西部海濱平原）、下寮（鹽分地）、新營（黏土地）、沙崙（貧瘠砂土）、萬丹（屏東肥沃平原）、昌隆（石礫地）和花蓮（冬季陰雨地區）等9處風土區設立選種站，進行甘蔗實生品系的選拔和試驗。

ROC 6是由石礫地昌隆甘蔗育種站選拔，並在石礫地農場試驗成功的一個新品種。

### 農藝特性優異

**1. 萌芽率很高：**ROC 6的萌芽特優，根據試驗，不論在高溫（30°C）或低溫（18°C）下，或在土壤水分缺乏時（凋萎點），本品種的萌芽率仍然很高，在植後15~20天內可達100%。因此，不論秋植或春植，都適合於全莖苗種植，可說是符合粗放栽培要求的品種。

**2. 生長勢特優：**ROC 6在萌芽後，分蘖的產生

非常迅速而整齊，以秋植為例，越冬後的3月份分蘖數，較其他品種要多出30~80%，生長勢特優。在瘠瘦的石礫地能有此優異的表現，堪稱特殊。

**3. 病虫害抵抗力強：**ROC 6的葉姿直立，葉色濃綠。不但對於重要葉部病害，如葉枯病、嵌紋病、葉燒病及銹病都具有抗性，對於重要的露菌病和黑穗病也表現強抗性。對於蚜虫和綿蚜虫也有良好的抗性。遭受野鼠為害的情形甚少。

**4. 抗風力、宿根力也強：**抗風力甚強，宿根力也強。

**5. 適於12月下旬以後採收：**ROC 6的糖分，自12月中、下旬起即開始上升，至第2年3月仍然繼續升高。本品種配合糖分上升的趨勢，適合於12月下旬



甘蔗新品種 ROC6

以後採收，以提高產糖率。

**6.石礫地栽培，蔗、糖產量都高：**根據在屏東和南州2糖廠石礫地農場，舉辦的試種結果，ROC 6秋植的平均蔗產量，較目前在石礫地栽培最多的品種F 170可增產23%，糖產量增產31%，宿根產量則與F 170相差不多。

## 栽培方法要點

ROC 6是適合於屏東和南州，石礫地蔗園栽培的甘蔗新品種。本品種改進了現有石礫地品種F 170的缺點，可以取代F 170作秋植、春植和宿根栽培。

**1.植期：**秋植以8~9月，春植以3月以前種植最適宜。宿根也在3月以前處理最適宜。

**2.行距：**在1.25公尺至1.37公尺的行距範圍內，都可以得到最佳產量，不必過窄或過寬。

**3.用苗量：**每公頃用苗量，如以雙芽苗計算，秋植為22,000~23,000支，春植為24,000~26,000支為宜。如以全莖苗計算，行距為1.25公尺時，1.4公尺長的全莖苗，需要6,600~6,700支。

**4.施肥量：**根據試驗結果，最適宜的公頃施肥量為：秋植蔗的氮、磷、鉀肥各為220、50、及100公斤，春植及宿根蔗則為180、50及100公斤。石礫地施肥容易流失，應分多次施肥，如果施用緩效性肥料（如糖研所最近研究成功的棒狀肥料——福素），效果更佳。

## 注意事項

**1.施用殺草劑注意藥害：**ROC 6對於萌前殺草劑卡滅克斯(Karmex, 達有龍)，及萌後殺草劑亞美脫淨(Ametryne)、滅必淨(Metribuzin)、亞速爛(Asulam)+2,4-D鈉鹽等都有輕微藥害，但不至於影響甘蔗生育。施用萌後殺草劑時，應注意定向噴施，勿噴到蔗株。

**2.徹底施行株間入土，以減少無效分蘖：**ROC 6生長初期分蘖特別旺盛，如果不予抑制，則徒增無效分蘖，消耗肥分。為了減少無效分蘖，強壯各分蘖莖，提高蔗產量，應徹底施行株間入土工作。

# 中部地區水稻

## 慎防紋枯病大蔓延

最近天氣高溫多雨，稻株生育茂盛，田間濕度高，據台中農業改良場調查，彰化縣埔鹽鄉、福興鄉、秀水鄉等地的早植水稻已局部發現紋枯病蔓延，發生穰率達4~12%。中部地區農友應提高警覺，加緊發動共同防治工作。現將紋枯病的病徵及防治注意事項，介紹供農友們作防治的參考。

**1.病徵：**稻紋枯病主要發生於水稻葉鞘、葉及穗等部位，尤其以葉鞘部受害最為嚴重。發病初期在葉鞘外側形成橢圓形、灰綠色水浸狀病斑，周緣不明顯，如環境適宜，同一葉鞘上所生鄰接病斑迅速擴大，變成中間灰白色邊緣褐色。有時數個病斑癒合成虎斑狀，葉部受害時初呈濕潤狀，迅速擴大形成雲紋狀或不正形的大病斑。

通常於分蘖盛期至孕穗期，最適於病勢進展，罹病稻穰的葉片漸呈黃色而凋枯，稻穗受害則局部呈污綠色，嚴重時可使生育後期的稻穰(株)倒伏，對產量影響很大。病斑或菌絲附近的表面組織形成菌核，菌核遺落田間成為下期作的感染源。

**2.防治注意事項：**防治水稻紋枯病應注意以下事項：

(1)在水稻分蘖最盛期，如發現病斑，應開始施藥，早熟稻的被害程度較晚熟稻嚴重，防治時期宜略早。

(2)第1次施藥時，必須將藥液直接噴射到葉鞘部位，第2次施藥，則因稻的感病性增高，且病勢向上進展，應噴射於全穰。

(3)紋枯病藥劑多數為有機砒劑，容易引起藥害，不可以任意提高濃度，以免影響稻株的生育。

(4)紋枯病藥劑易引起水稻不孕現象，所以稻抽穗前10天，應即停止施藥，以避免發生不稔實現象。

(5)防治本病不必混合數種藥劑防治，請於滅紋乳劑、鐵甲砒酸鈉粒劑或溶液、甲基硫化砒可濕性粉劑，免賴得可濕性粉劑及維利微素等藥劑中任選1種，按照規定用藥量及稀釋倍數施用即可。

(6)防治適期通常早植稻(7月10日以前插秧者)以8月13日~8月25日為適，一般稻(7月11日~7月25日插秧者)以8月20日~9月10日為適，晚植稻(7月25日以後插秧者)以9月1日~9月20日為適。