

新品種 甘蔗 ROC11

● 陳健凡 ●



台糖公司繼於民國73年推出ROC 9及ROC 10
甘蔗新品種之後，又於今（75）年1月，命名了早熟
台糖新品種ROC 11，並於近期內正式推廣。

育成經過

ROC 11 是台糖公司糖業研究所以品系64-19
為母本，51-213為父本，於民國62年12月間在恒春
甘蔗交配園進行雜交所選育成功的早熟高糖品種。

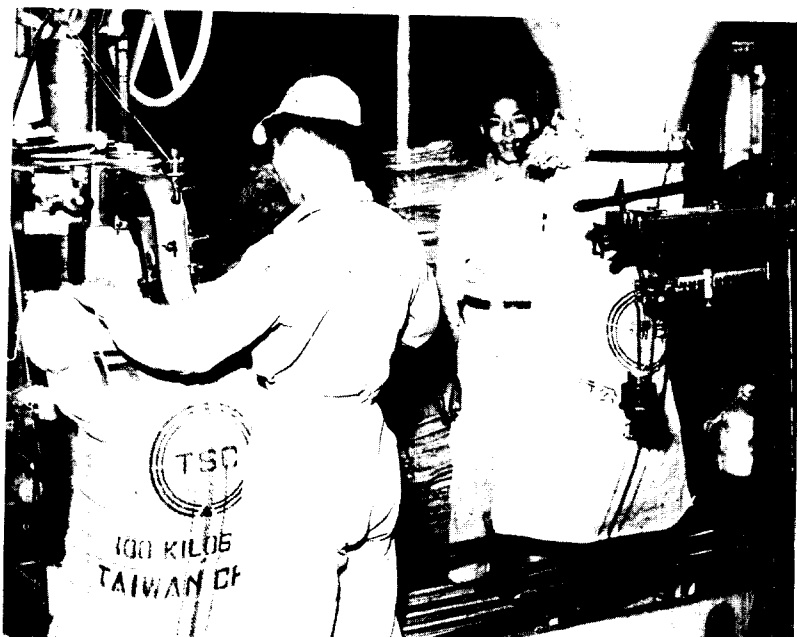
民國70-71及71-72年期，在南州及台東池上兩
地進行區域試驗，歷經2年期秋植及1年期宿根試驗
，成績優良。72年在屏東、南州的石礫地農場進行秋
、春植大區域試驗，結果都比對照品種F 160、F 177
、ROC 6或ROC 8好，平均產蔗量較對照品種增
產15%，糖產量增產24%。為了解本品種在其他各蔗

區的適應性及達到提前繁殖蔗苗之目的，於74-75及
75-76年期在西部其他風土區進行大區試驗。

農藝特性

1. 生長習性：萌芽快（低溫時較慢）又整齊，初
期生長快，全期生長旺盛，分蘗中，呈碗狀，內容稍
微有小滿心及小空心，抽晚而且少，容易脫葉，成熟
期特早，宿根力良好，在石礫地較易倒狀。

2. 莖長、莖徑及莖數：秋植莖長在283公分-400
公分之間，宿根莖長在240公分-260公分之間，莖徑
在2.7-3.1公分，秋植莖數每公頃6-8萬支，宿根



產品包裝

莖數每公頃 5 ~ 6 萬支。

3.成熟特性：具有早熟、高糖的優良特性，甘產可製糖率在10月中旬已經有12%以上，11月上旬更高，在13%以上，而且糖分累積後可持續到4月間開工後期。

4.對殺草劑的抗性：對目前蔗園所使用的萌前或

萌後各種殺草劑都有優良的抗性。

5.抗病性：抵抗露菌病，中等抵抗至強抗黑穗病，中等抵抗葉燒病和赤腐病，感染白葉病，易感染葉枯病。

栽培要點

1.選地：推薦在有灌溉中等以上地力土壤及石礫

獅馬肥料系列

新正光

Cheng Kuang

大補——顧產量！

獅馬超級葉肥®

唯一能被植物完全吸收而速效的結晶狀葉肥。

獅馬3號藍肥®

具速效性與緩效性不含氯，經濟有效。

獅馬露®

最適合於作物營養生長的葉面或土壤施肥。

小補——顧品質！

福翠農®

預防及治療微量元素缺乏症。

福翠農1號®

成份加倍效果加倍。

獅馬液肥1號®

速效性葉面液肥，土壤灌注亦可。



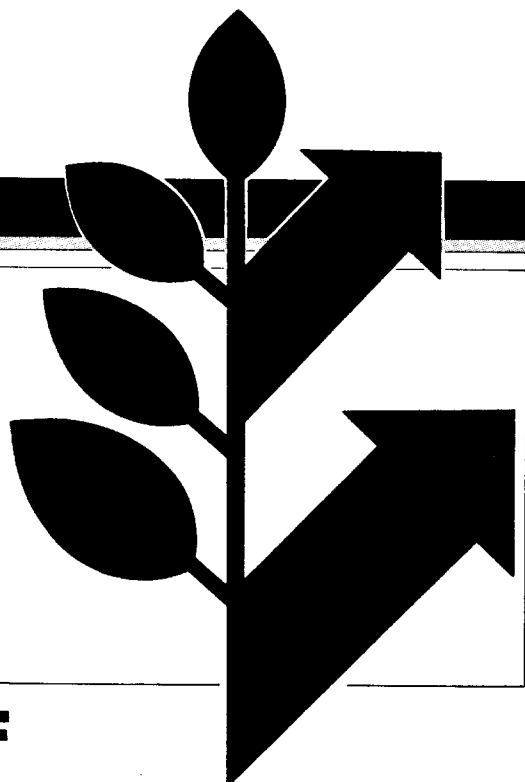
西德獅馬農藥台灣分公司

正光化工股份有限公司

台北市松江路87號帝國大廈16樓

TEL: 5618131-5618311

BASF



地蔗園栽培。

2.植期：秋植、晚秋植、春植、夏植及宿根都合適，又因本品種生長快，糖分上升早，很適合短生育期栽培。

3.施肥：不需多施肥料。

注意事項

1.本品種初期生長快，原料莖長，在石礫地蔗園，宜採用深植淺培土方式種植。非石礫地地區宜加強入土、培土作業，以防止倒狀。

2.地力較好的蔗園植期不宜過早，以晚秋、春植或於其他作物收穫後種植，夏植甘蔗再留宿根較好。

3.本品種對氮肥施用的肥效並不敏感，不宜增施氮肥。

4.本品種需充分灌溉，若遇缺水容易影响萌芽與莖的伸長，栽培時宜注意灌溉管理。

5.本品種成熟期進行灌溉，則糖分的累積上升將停止，收穫前應確實遵守止灌期。



機械採收(朱震朝)

6.本品種易感染葉枯病；葉枯病流行嚴重地區，宜避免種植。

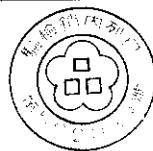
7.本品種節間很長，種植全莖苗時芽數較少，管理上應注意增加分蘗為主，如種植雙芽苗，則宜酌量增加苗量，以確保有效原料莖數。



註冊商標

富多農 2 號

(新型液狀複合肥料)



符合國家標準

農友大福音!! 當前最好最優秀的複合肥料
奇異的效力!! 增收產量的捷徑!!



根群旺盛、苗株粗壯
秧苗示範區(楊忠福)
台南縣官田鄉渡頭村117-1號

促進發育、增收產量 家家歡樂、國強民富

※ 願向同類型進口貨挑戰!!
※ 免費贈送試用品做示範比較

必要時派專門人員指導
(說明書及資料函索即寄)

效果：促進萌芽、培養發育。
提高品質、增收產量。
促進生長、防止落果。

功用企業有限公司 台北市延吉街30巷1號二樓 TEL:(02)7413381