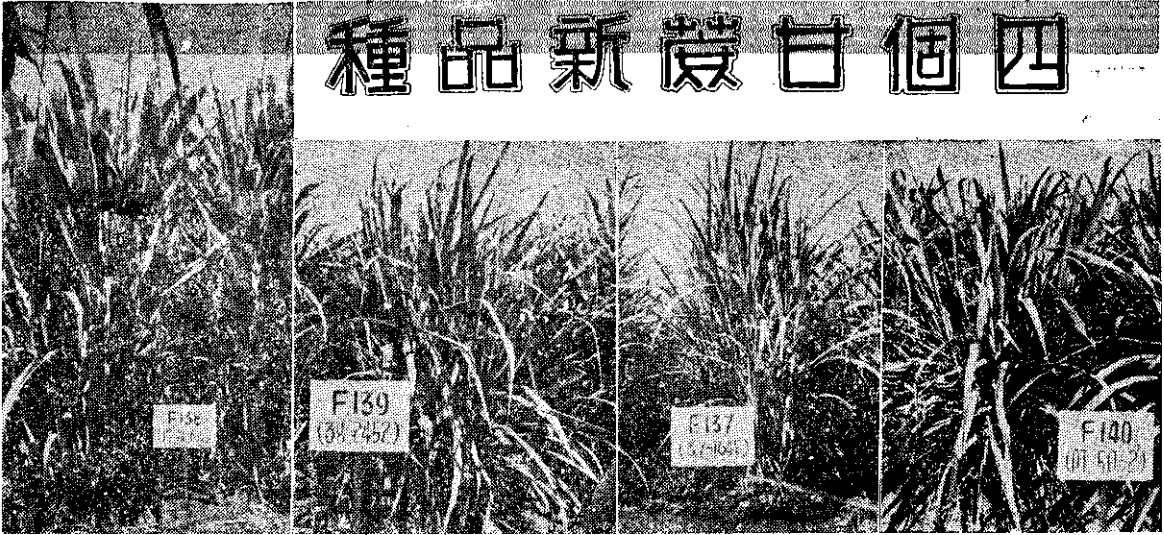


的肥耐砂耐塩耐

種品新蔗甘個四



去年糖試所新推廣的四個甘蔗

品種：F一三五，F一三六，H三二一八五六〇，H三七一九三三，已在本刊六卷廿三期介紹。今年

糖試所為提高鹽分地及沙土甘蔗收量，並補償NCO三一〇在過肥地的減產，又推薦了一個耐鹽、耐沙

的新品種——F一三七，與三個耐肥的新品種——F一三八，F一三九，

F一四〇，它們的生長特性如下：

一、F一三七

F一三七中莖狹葉，葉姿挺直，蔗莖直立生長，不易倒伏，開花較NCO三一〇為多，糖分與F一〇八相仿。初期生長慢，莖韌性，所以抗風力強。對於本省主要的甘蔗病害，露菌病、嵌紋病、赤腐病，都有非常抵抗力。對葉燒病為中等抵抗。宿根力勝過NCO三一〇。耐鹽、耐瘠與耐旱的能力也比NCO三一〇強。

F一三七是一個適合特殊地區栽培的品種，如乾旱的沙土，海邊鹽分地，以及貧瘠的石礫地等地區都適於栽培，尤其在沙土區NCO三一〇一公頃僅能收穫三萬公斤甘蔗的土地，種植F一三七，可以達到五六萬公斤的產量。

地力在中等以上的土壤，以及紅土區，F一三七的產量便反而不及NCO三一〇了。

二、F一三八

F一三八葉大莖，莖長而重，生長迅速而強

旺，糖分高，早熟，不開花，莖易倒伏。

對於本省四種重要蔗病（露菌病、葉燒病、赤腐病、嵌紋病）都很能抵抗，宜春植，春植的糖產量約較NCO三一〇增多五%，但宿根蔗產量約為NCO三一〇的九成。

又因莖較脆，不抗風，宜在弱風的肥沃有水地區種植，在適當地區可較NCO三一〇增產十一%（指產糖量）。本種在紅土、沙土、海邊、看天田、強風區以及地力較差，缺乏灌溉等地區，都不適宜栽培。

三、F一三九

F一三九是中大莖的晚熟種，初期生長較慢，然而雨季後就加速生長，分蘗力強，莖粗細均一，不開花，耐肥，在中大莖與大莖種中，算是一個比較耐旱與分蘗莖多的品種。

宿根萌芽時，需要良好條件（水分），如萌芽好，宿根產量可與NCO三一〇相等，對嵌紋病有非常抵抗力，對露菌病、赤腐病、葉燒病有中等抵抗力。宜於臺南以南的沃土區栽培，在沙土、瘠地、紅土不適宜栽培。

四、F一四〇

F一四〇萌芽力強，初期生長快，封壟早，容易栽培，蔗莖硬挺，不易倒伏，內容充實，糖分高，不開花，宿根萌芽很好，蔗莖收量約為NCO三一〇的七至八成。對露菌病、嵌紋病、葉燒病都能抵抗。極耐肥，宜於高溫多濕有灌溉的肥沃地帶，尤其是屏東區栽培。因它在雨期後生長勢減弱，所以在地方差以及水分欠缺的地區，蔗莖甚短而產量低，不宜栽培。（紫坑）