

二期糊仔甘蔗新品種

NCO 三一〇 在

糊仔栽培時，因為土地肥沃，容易倒伏枯死，所以，產量往往不如理想。為補救這種缺點，糖業試驗所和臺中蔗作改良場，新育成了F一四一和F一四四兩個適於二期糊仔栽培的新品種，決定作為臺中區的二期糊仔甘蔗示範推廣新品種。

一、優良的特性

F一四一

F一四一是中晚熟種，在一般情形下，萌芽良好（在低溫時，晚植萌芽稍差），宜於早植。初期生長與分蘖，較為緩慢，但中後期生勢旺盛。

根系發育較NCO 三一〇稍淺，主根較細而短，支根細根多而分佈廣。

葉子挺直，中大莖，原料莖長，莖堅實。抗蟲抗風力強，枯死莖少，枯葉容易脫落。

灌溉效果顯著，適宜在肥沃地種植及二期糊仔

栽培。

在臺中及溪州等地三年期的試驗結果，二期糊仔栽培較NCO 三一〇增產百分之二十。

含糖率較NCO 三一〇稍低，宿根力弱，為其缺點。對露菌病較易感染，栽培時要特別注意。

F一四四

F一四四含糖率高而早熟，十一月時，糖份遠高於NCO 三一〇。

萌芽及初期生長，均較NCO 三一〇迅速，幼苗初期略呈半葡萄狀，經二個月後即能直立向上，原料莖長而堅韌抗風，枯死莖少，出穗率低。原料莖數多而略細，且會自然脫葉，內容充實。

據臺中蔗作改良場觀測結果，植後二百天根系長於NCO 三一〇，且支根繁多。

本種耐肥力強，宜在肥沃多水地區栽培，灌溉效果高，適於秋植、春植及二期糊仔栽培，在臺中區二期二期糊仔試驗結果，平均較NCO 三一〇增產百分之二十。

宿根力較NCO 三一〇略優。對赤腐病、鳳梨病及炭紋病的抵抗力中等。

二、早植產量高

又據試驗結果，這二新品種用在二期糊仔栽植時，以早植為佳；最好在八月下旬至九月下旬栽植，絕不可遲到九月底以後。

假如在八月間較早種植時，稻田蓄水較滿，不便揚床平糊，這時可採用不作床的雙芽苗水浸斜植。如此早植的產量，較九月後晚植的豐收，有興趣的蔗農，明年可以試試看。

△農業小智識▽

△介殼蟲是柑桔最普遍的害蟲，但是，在柑桔葉上，時常可以發現一顆顆的小紅點，這是一種叫「暹紅菌」的有益菌。它寄生在橢圓介殼蟲身上，殺死介殼蟲，減少介殼蟲的為害。（元）

△一枝甘蔗，百分之七十以上為水，乾物質則不足百分之三十。又據估計，甘蔗每產生一份乾物質約需二百五十份的水份。



(F一四一) (右) 與F一四四生長良好的情形)