

配種後二十五至三十天，種子已充分成熟，可將花穗剪下，放入紙袋中，風乾或晒乾。兩三天後種子即可脫粒，盛入小紙袋中。甘蔗的種子非常輕巧，只要輕輕的一吹，就會隨風而去。

種植甘蔗的農友，也許從來沒有想到甘蔗可以播種繁殖，但甘蔗育苗的工作，確是用配種所得的種子，播在特別準備的木箱中的。這些木箱放在

溫室中，幼苗的管理，比家庭中哺育嬰兒還要仔細認真。春季三四月間，甘蔗幼苗長到三十公分左右時，可以在田間定植了。

定植後經過五六個月，生育良好的實生苗，高達三四公尺，分蘗平均有五六根，普通在十一月間進行初次選拔，翌年二月間決選。這時對於植株的各種特性，都要詳細記載，並行編號，成爲一個

## 進步農友陳銀河

林實

農復會農業推廣組的葛維廉組長，有一次在雲林縣斗南鎮視察農業推廣的工作，他看到有一個年青人向另一農友說明一種作物的施肥方法，講解得頭頭是道，很有條理。葛組長就問陪同他的農會推廣股林股長說：「這位想是你們一位很得力的指導員了？」林股長搖搖頭說：「這也是一位農友，並不是我們的指導員。」葛組長當時表示很驚訝，一位農友，居然有這樣好的講解能力。這位青年人是誰，他就是住在斗南南埔厝十號的陳銀河農友。葛組長的觀察很對，陳農友的確善於講解，他後來在全鎮農友經驗談發表會中，獲得了冠軍。

陳農友今年三十二歲，已經有四個小孩子，種了一甲三分的稻田，五分地的甘藷園，還養了大大小小的十六頭豬。照說，這已經够他忙了，但他的精力是過人的，他從來不知道什麼叫做疲倦。鎮農會舉辦的農事研究班，會有一個時期，是每天晚上七點半到九點半開班，講習有關農業的智識。陳農友參加以來，從來沒有缺席過一次，他對研究班的任何活動，都非常熱心，後來當選爲農事研究班的班長。

陳農友種的甘藷，一向種臺農四十五號，得到很好的成績，但他一聽到有一種紅心甘藷新品種，他立刻就試種一部份。鎮農會的林深墉股長是擅長農產品加工的，他就請林股長教他做味噌（ミノ）的方法，記者到他家裏去訪問時，他做的一桶味噌已經成功了。拿一點點放在嘴裏嚼嚼，大家都覺得很高興。甘藷製干是費時費工的農家工作，陳農友聽說臺南有一種利用腳踏車踩踏的製干機，他立刻去臺南買一臺回來，試用的結果，果然省時省力。最近，他又在試種新與果樹葡萄了。

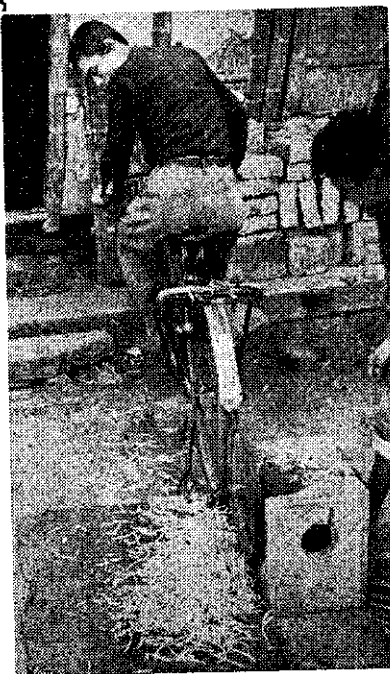
品系。

當選的品系，三月初切取蔗莖，進行第一次無性繁殖。成長之後，經常觀察，到秋天繼續選拔及繁殖。次年選擇優良品系，參加初級品種比較試驗，以後按順序舉行高級品種比較試驗及區域試驗。如某一品系在某一地區，它的產量與性狀，比當地栽培的品種更爲優越，即可設立示範區，大量繁殖種苗，準備推廣。一個甘蔗新品種的育成，通常須要八—九年的時間。

我們這裡所提到的，是甘蔗育種的最基本的知識。許多較涉專門的名詞，都已略去不談。實際上，一個甘蔗育種者所做的工作，遠較我們所報導的更爲複雜，例如田間的配種工作，可以切下親本的蔗莖，插在亞硫酸溶液中，仍然可以完成配種的工作。這樣，因爲可以移動，工作時較爲便利。育種者爲了搜尋好的甘蔗性狀，有時要使野生的甘蔗與普通栽培的甘蔗配種，甚至甘蔗以外的植物，也試行與甘蔗配種。本文題右的照片，就是本文作者在用一種作爲牧草用的祥生草與甘蔗配種，希望也能得到一些可用的材料。（蔗友）



陳農友(左起第二人)與農會指導員討論甘藷的品種



機杆製的踏車踏脚用蔗友農陳