

甘蔗花的事

——的成育樣怎是種品新蔗甘——

(參看本期封裏的新聞影輯)

生長在臺灣北部的，有的人從來沒有看到過甘蔗開花，外省來臺的人，更會將甘蔗花錯作蘆葦。

一株甘蔗花穗實際上包括很多的小花，每一朵小花中，又各有雌蕊與雄蕊，這就是植物的雌雄生殖器官。雖然在臺灣中南部都可以看到甘蔗開花的現象，但要授粉完全種子成熟，就需要較溫暖的氣候，所以糖業公司的糖業試驗所，在臺灣最南端的屏東縣境內設了兩處甘蔗育種場，專做甘蔗配種育種的工作。

一個優良的甘蔗品種，經過若干年的栽培以後，往往會失去原有的優良性狀，必需要有新的



。驗試交雜的(右)蔗甘生野與(左)草生詳視驗者作文本

品種來代替，因此，甘蔗育種的工作，就經常而不可間斷。育成一個優良的品種並不簡單，除了技術與設備外，還需要長久的時間與耐心。

甘蔗配種的第一步工作，是選定優良的親本，選擇的標準，特別注重糖分高，分蘗多，抗病蟲害力強，抗風，抗鹽及耐旱等性狀。

甘蔗品種繁多，開花期也各不相同，臺灣的氣候，甘蔗開花期大概都在十月下旬至十二月之間。進行配種之前，先調查各親本抽穗或開花日期，設計配種的組合。已經花粉發育良好的，可以作為父本，花粉發育不好的，只能作為母本。

選定親本的花穗以後，等花穗頂端有一部份小花開放時，用長竹桿一支，上端掛一大布籠，豎立田間，將母本花穗套入布籠中。再在竹桿下面掛一竹筒，並在母本蔗莖上扣紙牌，註明親本名稱，配種日期等。次日清晨，剪取父本花穗，長約八九尺許，將花穗插入布籠中，與母本花穗接觸，然後將父本蔗莖下端插入竹筒中，筒內注入清水。以後每日清晨，加入父本一支，並將竹筒中清水更換，經過三天以上的父本便可移去，先後加入父本共七支。十天以後，將布籠下端縛緊，預防種子飛散。

我們走到甘蔗育種場的附近，遠遠的就可以看見許多大布籠豎立在甘蔗園裏，表示這正是育種人員最忙的季节。

美國改良派番薯。長筒交配一號甘藍。日本一代交配富研號紅肉西瓜子。崎頂紅肉西瓜子。加州大粒甜薯椒子。美國結球高莖子。正日本黑葉係美濃早生大根子。舊子發芽率五成。日本ニユメロン瓜子。大葉蔥菜子。尖葉蔥菜子。正長種紅仁白格菜豆子。幼葉種紅仁白格菜豆子。黑仁黑格菜豆子。黑皮白菊大長目瓜子。七葉種菜瓜子。粗米苦瓜子。全年開花韭菜子。大號兜尾韭菜子。新品種油甘菜子。一條根白菜子。金線卷瓜子。黑皮卷瓜子。牛腿瓜子。木瓜型金瓜子。香瓜子。麵芋種。正青皮竹芋黃麻種子。紅皮竹芋黃麻子。正烏山豆仔薯子(刈薯)。春季下種百米豆子。田菁子。太陽麻子。虎爪豆子。大粒蕃薯子。銀合蠟蠟子。想思樹子。白仁嫩豆子。黑仁嫩豆子。新品種矮生菜豆子。洗子瓜子。



頭家厝中山路十號

林永旭荔枝苗園

委託代售園

屏東縣潮州鎮興美里

興美三巷三六號朱登清

荔枝種植時期到了!!

——交春後至清明最適當

廉售荔枝苗

荔枝(枝苗木)(優良本種)

(正種烏葉) 專門批發

◎出售荔枝苗尺數

- 二尺上 三尺上 四尺上 五尺上 六尺上
 - 二尺下 三尺下 四尺下 五尺下 六尺下
 - 七尺上 八尺上 九尺上 十尺上 十一尺上
 - 七尺下 八尺下 九尺下 十尺下 十一尺下
- 好直接向本苗園訂購苗木時無論數量多少均具保證書。

清河種子行

臺灣嘉義市中正路四八〇號

電話三五八四號