那一個甘蔗品種好？

選擇蔗種的基本原則

選擇甘蔗品種的基本原則，是「適地適種」，而「適地」的意義，並不是單指適合的土壤的意思，還包括蔗園所在地點的一切環境條件，諸如氣候狀況、灌溉條件、肥料多少、勞力充份否，間作不間作，留宿根不留等等，都要考慮到。只有適合種蔗環境的品種，才能有好的收成，所以在選擇品種之前，首先要明白所經營的蔗園的環境。下面幾點是主要的考慮對象：

（1）土質和地力：土質的粘重或輕鬆，主要關係土壤水分的保持與喪失。粘重的土壤，保水力較强，纵然在灌溉水不够充分的地方，也能栽培比較不耐旱的品種，但是粘重的蔗園容易排水不良，根系太深，不耐浸的品种就发育不良。土质轻松的土壤適恰相反，不適合栽培不耐旱品種，而適應根系深的品種。

甘蔗品種的耐肥性是個個不同的，有的適合在好地方的蔗園，有的在地方好的蔗園反而減產。所以地方的肥沃瘦瘠也需要密切注意。

（2）灌溉的條件：要說甘蔗是水做的，一點也沒有錯，一支甘蔗有七〇％以上是水。因之，水成了種蔗的必具條件，只是甘蔗品種裏有些特別喜愛水一些，缺了水，產量隨即降低，另一些對水淡漠一些，旱一點影響產量不大。選擇品種的時候，不能不顧到這點。

（3）宿根：每一個品種的宿根能力多有不同，有些可以宿根，有些宿根产量很低，留宿根化不來，要是選錯了就要自己吃虧。

（4）植期不同：有些品种只能作为秋植，而且必須早秋植；延遲種植，產量降低。另一些品種又只適合春植，作為秋植時並不理想。而二期糊仔有二期糊仔的品種，一期糊仔有一期糊仔的品種，都混雜不得的。

（5）勞力的多少：有的蔗友家中勞力很多，或者財力雄厚，足以招雇够量的勞力來從事精耕栽培，那麼就應該選擇適合精耕栽培的品種。否則，應該選擇在粗放耕作時仍有相當產量的品種。

（6）病蟲害問題：現在推廣的品種，大致說對於主要的病蟲害都是抵抗的，但在容易發生病蟲害的環境如玉米栽培地區，有些品種比較容易發生露菌病，應該避免栽培。

目前推廣的優良蔗種

談完了選擇品種時考慮的主要種蔗環境條件，現在來選擇品種，首先要介紹一些最近由糖業試驗所育成，在推廣中的甘蔗新品種。

F一四六

F一四六已經推廣三個年期了，大家對它都已十分認識，它是一個中大莖，多分蘖的品種。初期生育緩慢，而在次年高溫多水的季節迅速生長。原料莖很多，只是短一點，適合在地力中等以上，有水灌溉，不很粘重的地方作為早秋植，F一四六可以間作，宿根也不錯，最高的產量可以達到三十萬公斤。

F一四八

F一四八作為春植或晚秋植時，它增產能力比在早秋植時，同時也不適合二期糊仔。蔗莖又細小一點，所以蔗友們不很歡迎。事實上，用F一四八作晚植蔗園的品種，它的產量比F一四六，和F一五二安定。而且在所有的新品種中，F一四八是糖份最高的一個，也是最不怕露菌病的品種，又因為它很早熟，種了它，多半是在製糖季初收穫，蔗友們可以提前利用種蔗後的土地。

F一四八也不適合在粘重或過份輕鬆，以及乾旱的地方栽培，間作和宿根的條件不及F一四六。

F一五一

F一五一適合在粘土蔗園秋植及二期糊仔芽比其他新品種好。它是中莖種，原料莖比F一四六細而長，也比F一四六容易倒伏，但不易开花；和F一四六同样地晚熟，步留也差不多。露菌病的感染程度較重。F一五一的新植產量在輕鬆的壤土裏不及F一四六，在粘重的土壤則勝過F一四六。宿根的產量和F一四六相仿。

F一五一不能作為晚植蔗園的品種。

F一五二

F一五二是地力肥沃，灌溉水充沛蕉園的增產王牌，它適當的原料莖數，很容易的得上二十萬公斤以上的甲當產量。不過在灌溉水缺乏，地力不夠而又沒有辦法施用重肥的蔗園，F一五二沒有增產的希望。

七、八月種植的F一五二容易母莖徒長，因此不如九月種植的蔗園產量穩定。F一五二是個好

本期作者介紹

▼湯冠雄：曾任臺灣糖業試驗所種藝系技師，現任該所虎尾蔗作改良場場長，從事甘蔗栽培研究已十七年。

夏輔禹：安東省岡城縣人，臺灣省立農學院畢業，現任糖業試驗所虎尾蔗作改良場研究組組長，一直擔任蔗田間作試驗方面工作。

夏輔禹

湯冠雄