

的晚植品種，可惜不能宿根和間作，而且比其他品種易染露菌病。

F一五三

F一五三是細莖多藥的品種，原料莖矮，少開花，糖分高而早熟，宿根非常好。

在肥地栽培F一五三，增產的效果沒有前面說的品種好，可是在地力中等，灌溉水不便的蔗園，F一五三比NCO三一〇及其他品種都要豐產，適合間作，不好晚植。粘土的二期樹仔也不錯。

F一五三抵抗露菌病的能力中等，據說容易感染嵌紋病。

F一五六

F一五六也是一個大莖種，生長很快，特別適合在多水、肥沃的蔗園。在屏東、虎尾地區的春植和一期樹仔蔗園有良好的產量質績，但在秋植蔗園不一定能超過F一五二。它的抵抗露菌病能力和F一五二差不多，糖份沒有F一五二好，但比F一五二容易宿根，原料莖數也多，而且栽培容易，產量比F一五二安定。

F一五六比較不抗風，遇到強風時，葉片撕碎，梢頭部折斷，是它的最大缺點。用F一五六間作，它自己受間作物的影響可能不大，而影響間作物的程度也許會重。

實地選擇的八個方法

在對目前的新品有一點認識以後，我們就開始選擇。

(1) 用植期分

- ①特早植：F一四六、F一五三
- ②早植：F一四六、F一四八、F一五一、F一五二、F一五三、F一五六、NCO三一〇。
- ③晚秋植：F一四八、NCO三一〇、F一五六、F一五三、F一五二、F一五一。
- ④春植：F一五六、F一四八、F一五二。
- ⑤二期樹仔：F一四九、F一五一、NCO三一〇、F一五三。
- ⑥一期樹仔：F一五二、F一五六、H三七一一九三三。

(2) 因地力分

地力好壞很難有標準，為了方便比較，只有假定該號蔗園在粗放的耕作之下，能够生產的甘蔗產量為標準。

- ①甲當產量在十萬公斤以上的好土地：F一四六、F一五一、F一五二、F一五六。
- ②甲當產量在八至十萬公斤之間的中等地力：F一四八、F一五三。
- ③甲當在八萬公斤以下的壞土地：NCO三一〇。

(3) 灌溉水源

①灌溉水充份，隨時可以灌溉者：每一個品種都適合，但對F一五二、F一五六及F一四六的增產效果最高。

- ②有中等灌溉者：F一四六、F一四八、F一五一、F一五三。
- ③有少量灌溉者：F一五一、F一五三、NCO三一〇。
- ④缺水灌溉者：NCO三一〇、F一五三。

(4) 耐肥的程度

- ①耐肥的品種：F一五二、F一五六、F一四六、F一五一。
- ②耐瘠的品種：NCO三一〇、F一五三。

(5) 留宿根及間作

- ①宿根好的品種：NCO三一〇、F一五三。
- ②宿根普通的品種：F一五一、F一四八、F一四六、F一五六。
- ③宿根不良的品種：F一五二。
- ④不能間作的品種：F一五二、F一五一。

五六。

(6) 特殊情形

- ①對露菌病比較感染的品種：F一四九、F一五一、F一五二、F一五六。
- ②損害較重的品種：F一五一、F一五二。
- ③結實較少的品種：F一四六、F一五一。
- ④怕霜、怕旱的品種：F一五二、F一五六。
- ⑤怕風品種：F一五六。

(7) 收穫時期調配

- ①糖份高，成熟早，需要早期收穫者：F一四八、F一四九。
- ②糖份中等，成熟期中早，在製糖前期收穫者：F一五二、F一五三、NCO三一〇。
- ③糖份中等，成熟期中等，在製糖中期收穫者：F一四六。
- ④糖份中等，成熟較晚，適於後期收穫者：F一五一、H三七一一九三三、F一五六。

(8) 栽培方法

- ①適合精耕力作高產量栽培者：F一四六、F一五一、F一五二、F一五六。
- ②粗放栽培也有適當產量者：NCO三一〇、F一五三。

農業圈

▼省農試所農業機械系主任鄭清標，於上(十)月十七日奉派赴日，將在日東京大學及農業機械研究中心研習一年。鄭先生臺灣省桃園縣人，國立臺灣大學農業工程系畢業，即服務於省農試所，十年來，以所學貢獻臺灣農業機械化之處頗多，對農耕性能比較試驗及農業機械人員之訓練尤多出力。

▼臺南區農業改良場嘉義分場技士莊商路，在中日技術合作計劃下，於十月一日奉派赴日本，考察水稻栽培之理論及實施，為期四十五天。莊氏為南改場嘉義分場得力有經驗技術人員，目前該場推廣水稻品種，臺南一號、三號、四號、五號，莊氏均參加育種工作。

本省五十二年秋首次舉辦水稻生產技術綜合示範田，莊氏負責指導經營綜合示範田十公頃，平均單位產量冠乎其示範田，深獲有關機關嘉許，並蒙省府記功。南場同仁咸盼莊氏考察返國之後，對南區稻作栽培技術將有新的貢獻。



鄭清標