



——馬蔭春——

轉作甘蔗收益高

今年夏季本省南部和東部乾旱，4萬3千餘公頃2期作稻田無法種植。8月上旬旱象稍解，但缺水或不及插秧的面積仍相當可觀，因此政府積極輔導農民轉作，措施之一即轉作甘蔗。

保證價格提高

由於國際糖價上漲，今年台糖公司的保證價格已調整至每公噸15,500元，比原價提高2,100元。又為使蔗友獲得內銷糖的高糖價收益，更將蔗友中領出廠供銷內銷部分，由25%提高為50%。

其次，配肥價格未漲，農貸利率仍按月息0.3%單利計貸，而且在訂約種蔗後即可貸得。此外，並有擴大代耕和共同經營辦法、免費供應蔗田殺菌藥劑、釋放寄生蜂防螟、配發肥料免費服務到家，以及推行原料採收機械化和公路運輸等措施。

希望農友盡早考慮轉作，與糖廠訂約種蔗，接受糖廠技術人員指導，適時適地適種，以確保產量，增加收益。

現介紹去年台糖研究所推出的甘蔗新品種ROC 1~4號，以及最近命名推廣的ROC 5號，以供蔗友栽培管理作業上的參考。

ROC1豐產高糖·特早熟

ROC的農藝特性是，萌芽良好，分蘗中等，初期生長快，生長勢優。原料莖長，莖數中等，內容小空。豐產、高糖、特早熟，適應性廣。不易倒伏、枯死莖極少，白露筍也不多見，葉片不易撕裂。開花多，開花後梢部蒲心，偶見側芽。宿根萌芽稍慢且不大整齊，分蘗慢而少，但中期生長轉快，分蘗逐漸增多。極強抗葉枯病，強抗露菌病和嵌紋病，抵抗褐點病，中抗黑穗病。

ROC 1的栽培要點如下。

1.在有灌溉的砂壤土、壤土、粉質壤土、粘壤土

和輕鹽分地都宜栽培，可作秋植、春植和宿根栽培。

2.秋植在8月下旬~9月間種植，晚秋植在10月~11月間種植，春植和宿根可在2月以前完畢。

3.整地畦寬125~137公分，每公頃秋植種植雙芽苗26,000~28,000支，春植30,000~32,000支。

提早施用追肥

4.肥料施用量，秋植每公頃氮肥200公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥75~100公斤。每公頃氮肥185公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥75~100公斤。

5.為促使初期發育，第1次追肥宜提早在植後30天內施畢，氮素用量不可低於每公頃80公斤。

6.種植後約90天，應在土壤濕度適合和分蘗數已相當多時，行潛耕作業，以利中後期蔗株的伸長。培土高度25公分即可。

7.由於ROC 1的宿根萌芽較緩，為增加宿根原料莖數，秋植蔗園應在1月底前採收，春植、宿根蔗園可在2~3月間採收。本品種有一特徵，即原料莖達到成熟時，不論新植或宿根，梢部青葉多在1月間變黃，很容易辨別。

ROC2中熟抗病·易倒伏

ROC 2的農藝特性是，萌芽良好，分蘗頗多，初、中期生長快，生長勢優。原料莖長，內容小空。中熟，糖分高於F160，易倒伏，枯死莖少。極少開花，容易脫葉，宿根好且萌芽快。極強抗葉枯病，強抗露菌病和嵌紋病，中抗葉燒病和黑穗病。

ROC 2的栽培要點如下：

1.在有灌溉的砂土、砂壤土和壤土都適宜栽培，尤適於溪湖、虎尾和斗六等地中等以下地力區域。可作秋植、晚秋植、春植和宿根栽培。

2.在肥沃地種植或秋植，都容易倒伏，而且由於初、中期生長快，秋植不必太早，以8~9月間為宜

。晚秋植在10月下旬~11月上旬為宜。

做好入培土工作

3.整地畦寬125~137公分，每公頃秋植種植雙芽苗26,000~28,000支，春植30,000~32,000支。

4.肥料用量，秋植每公頃氮肥 200公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥100~125公斤。春植和宿根每公頃氮肥 180公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥100~125公斤。

5.如果要減少倒伏，必須作好入土、培土作業。

ROC3耐鹽耐水抗風

ROC 3的農藝特性是萌芽快而整齊，分蘖多。初期生長較慢，後期生長快，生長勢優。莖長中等，原料莖數多，內容充實。糖分中等，中熟。不易倒伏，抗風耐鹽又耐水，適於機採。不易開花，宿根萌芽好且宿根力強，產量穩定。強抗黑穗病和嵌紋病，抵抗露菌病，中等抵抗葉燒病和赤腐病，容易感染葉枯病。

西部沿海適種

ROC 3的栽培要點如下：

1.適於在本省西部沿海季節風大、鹽分較重且排水不良的中等地力砂壤土和壤土栽培。宜行秋植和連續2次宿根。

2.秋植可在9月以前，宿根應在2月以前處理完畢。

3.整地畦寬在125~137公分，每公頃種植雙芽苗22,000~24,000支。

4.肥料施用量，秋植每公頃氮肥 220公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥75~100公斤。宿根每公頃氮肥180公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥75~100公斤。

5.整地植溝宜深至30公分，入土宜早，以抑制無效分蘖。

6.宿根蔗園應行潛耕作業。

ROC4產量穩定

ROC 4的農藝特性是萌芽良好，分蘖多，初期生長中等，中、後期生長快。原料莖數多，原料莖長，內容充實。中熟，糖分高於 F160。容易倒伏，枯死莖較多。不易開花，容易脫葉。宿根力強、產量穩

定。抵抗露菌病、黑穗病和嵌紋病，中等抵抗葉燒病和赤腐病，易感染葉枯病和白葉病。

ROC 4的栽培要點如下：

1.適宜在稍有灌溉的壤土和粘土栽培，例如新營地區的中等地力農田，作秋植和宿根栽培。

白葉·葉枯病區勿植

2.秋植宜在8~9月間，宿根宜在2月以前處理完畢。

3.整地畦寬在125~137公分，每公頃種植雙芽苗22,000~24,000支。

4.肥料施用量，秋植每公頃氮肥 200公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥100~125公斤。宿根每公頃施氮肥180公斤、磷肥50~75公斤、鉀肥100~125公斤。

5.由於本品種易倒伏，須注意入土、培土作業。

6.避免在白葉病和葉枯病發生嚴重的地區栽培。

ROC5晚熟適於機採

本品種原名 63—632品系，是經多年試種，最近予以命名的中至中大莖種。

農藝特性是萌芽良好，初期生長快，全期生長勢優。原料莖數多，原料莖長，內容小空。晚熟，糖分中等，至2月以後糖分快速上升，至3月達於高峯。不易倒伏，極少開花，容易脫葉，適於機採。宿根力低於F160。

控制病害·後期採收

ROC 5的栽培要點如下。

1.適於排水良好的中等以上地力砂壤土、壤土地區栽培。據過去觀察結果，在新營、岸內等地區，蔗產量雖相當高，但初期糖度低，至後期方見升高，所以應注意勿在開工初期採收。

2.本品種的主要缺點是感染露菌病，易感染黑穗病和葉枯病。因此種植本品種的蔗園，必須保持清潔，嚴格控制這些病害的傳播。

