

般說來，自栽培後四至五個月，蔗株生長最快，抽穗至接近成熟，使果皮潤滑光澤，都需經常灌水。在各種不同蔗類中，春蔗早期新植者，需經常灌水以免枯死。在蔗株發育期九至十二月，及抽穗期二至三月，充分灌水對保留較多葉數，促進抽穗及未來產量有密切關係。果實發育期三至五月灌水，對果指大小，充實程度及增產更為重要。晚期六月份生產春蔗，除非久不下雨，需要灌水外，在地表早晚帶濕情況下，灌水量應減少。大雨後隨時排清，可以提高春蔗品質。

夏蔗因留芽期正值雨季不需灌水，在雨季後期新植者，因氣溫高雨量減少，需行少量多次灌水。發育期及抽穗期需經常灌水，果實發育期至接近成熟期為雨季，應盡量減少灌水，如何加強果實發育期排水工作，對夏蔗品質改進，在各種蔗類中為最重要。

秋蔗早植較晚植灌水量次數多，發育期需經常灌水。其中尤以山地最為重要，既屬相隔較長則間少量灌水，對秋蔗增產極為有效。抽穗期因正值雨季，所以不必灌水。抽穗後勤加灌水，對秋蔗增產和品質改進，在各種蔗類中為最重要。冬蔗新植及留苗，需水量在各蔗類中為最少，生育抽穗及成熟期間，除雨季外，乾旱期灌水對增進冬蔗質量有密切關係，在今後需要特別加強。

山地乾旱期可利用雨季後儲存雨水或泉水，估計每日需要水量，合理分配輪灌。平地因水源無問題，應配合不同季節及雨量，除以夏蔗為主，其次為春蔗外，在不影響蔗類品質條件下，水源應充分加以合理利用。如僅就不同季節大株來說，高溫少

肥料之王

歷史最久
信用第一
柑桔果樹
香蕉雜穀
蘆葍草菇

臺灣唯一蘆葍肥料

依照美國施用成分調劑，加工口製
素混合之蘆葍專用肥料可改良土壤
質，產品受工廠歡迎採購得符合
國際標準之外銷品
請農友注意，勿施過量之尿素
維之劣等品，改用多木蘆葍專
用肥料，使產品肥大重量之優
良產品。

多木調合肥料

臺南永樂街
TEL: 4 2 8 1

多木肥料製廠



雨四至五月及九至十一月，每隔五至七日灌水一次，低溫少雨十二至三月，可每隔七至十日灌水一次

，雨季六至八月可不必灌水，灌水量可配合土壤潮濕程度，當地氣候環境，和本身經驗進行。

的補助下，又進行甘藷品種花粉及細胞之研究。五十一年間，由於農復會的資助，王技正曾到美國路易安那州立大學研究甘藷育種，回國途中，並到日本參觀三個甘藷育種農場。王技正的許多研究結果，和他在國外的所見所聞，都曾在本刊發表。(王技正照片刊在第十頁)

△高雄區農業改良場農藝課稻作股股長蘇俊茂先生，臺南善化人，臺南農校畢業後，在高雄區農業改良場工作，已達一十二年，對於高雄屏東地區的水稻栽培改良，有很多的貢獻最近將要到日本參加稻作研究班實習研究，預定期間六個月。



(蘇俊茂先生)



(呂阿千先生)

△提起糊仔甘藷，農友們一定會不約而同地想到臺中區農業改良場的呂阿千先生。呂阿千先生名雖叫「阿牛」，可是人却非常斯文，一點都沒有「牛」氣(請參看照片)。呂先生是臺中縣潭子鄉人，后里農校畢業，在臺中區農業改良場服務，已經有二十多年了。二期糊仔甘藷，是本省普遍採用的一種甘藷栽培方法。呂先生在四十九年間研究成功的一種改良糊仔栽培方法，使產量較比舊法提高五成以上。最近，他又試驗一期糊仔甘藷栽培，去年示範，三個月生長期，甲當產量達一萬六千公斤(請參看第十四頁)。

△甘藷是本省主要雜糧作物的一種，就和其他作物一樣，要想提高甘藷產量或甘藷品質，首先應有優良的甘藷品種。嘉義農業試驗所技正王俠先生，山西太谷人，民國三十五年畢業於國立浙江大學農學院園藝系，二十年來，一直在嘉義農業試驗所從事甘藷育種工作，造福農友。本省農友們最歡迎的紅心甘藷「臺農五七號」，就是王技正所育種成功的。當然，王技正在純學術性研究方面也有他卓越的成就。例如甘藷自交雜交不孕性的研究，和甘藷開花促進之研究等，都已有權威性的論文發表。現在在國家長期科學發展委員會