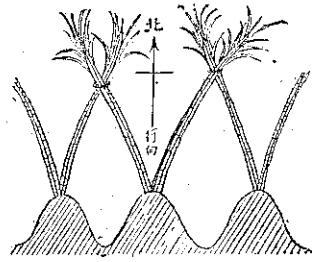


(上接第十一頁「蔗園的管理」)折斷)再作最終培土。這樣，既可避免分蘗數的減少，也可以補救風折蔗部分的損失。

(四) 灌溉和排水

要生產一噸蔗糖，平均約需要一千噸的水。本省在嘉南大圳開闢後，單位面積蔗產量增加了一倍；夏威夷的單位面積蔗產量，高過本省一倍以上。灌溉是一個重要的原因。一般灌溉次數的多少，要看各蔗區雨量分佈情形而定，同時也要看甘蔗生長的長短。本省旱植甘蔗要經過兩個旱季和一個雨季，約歷十八個月。在第一個旱季，如久不下雨，每隔十日至十五日就要灌溉一次。第二個旱季，每隔二十日至三十日灌溉一次，雨季中如久不下雨，也要酌加灌溉。晚植和宿根甘蔗，生長期約十二個月，生長期初正值旱季，需水最多。植後一個月內，需每週或每十日灌溉一次，雨季以後五個月內，每月灌溉一次至二次，雨季中看降雨情形酌量略加補充。不論早植或晚植蔗園，在收穫前的二個月，都要停止灌溉。每次灌溉前必須用鏟修補灌溉溝，固封蔗溝的末端，以免灌水流失，橫溝也要分段堵塞。



蔗株的束結和行向圖 (四圖)

(五) 災害的預防

① 病蟲害的預防 甘蔗病蟲害的防治，要緊急而迅速，如果疏忽就會釀成大害。預防比較防治，格外來得重要。甘蔗病蟲害的預防，可分蔗苗的預措和消毒，(參看本刊第二卷十五期「蔗苗的選擇和處理」)。生長蔗株病蟲害的預防，如葉燒病，螟紋病，鞘枯病，白條病等，和綿蚜蟲，螟蟲，以及地下害蟲等，都應當及早預防。

② 風災預防 預防風災方法，最理想的是種植防風林，但這不是個人的能力所能勝任的。其次，可以種植「防風蔗」，就是在蔗園四周，特別在當風的方向，種植一、二行耐風的品種，如：PT一三三，PT四三三，PT五二二，同時蔗園整地時植溝的方向，以南北向為宜。再其次，就是蔗莖結束的辦法(圖四)，就是把左半行二叢蔗莖和右半行二叢蔗莖，用黃藤或竹蔑交叉互結成一束，相互支撐，以抵禦風力。至於用木樁或竹，每行或隔行搭架，縱橫阻攔，只能用於小規模食用的蔗園。

③ 火災的預防 在鐵路線兩邊的蔗園，到甘蔗將要成熟，下部枯葉乾燥時，就要注意提防由火車頭冒出的火星可能招致的火災。這時必須割去枯葉，以消除火種。但割葉時切忌誤割青葉，並不要因割葉的不慎而摧殘蔗株，因而增加枯死莖。

相傳乾隆三十二年間高宗皇帝遊江南由浙歸海起關，遇暴雨江風。

御船吹至台灣鹿仔港，高宗想起台灣自雍正五年以後，年年分府設台灣道專理政事。

故宮內考索所港版故事，唯懷室訪瓦。

至三都八國，齊人來台垦殖發源，地，發用原籍地名曰黃花村。

文禮月 塾師張原才，漳州人，老學究，教授五載，每面自長，中爾元者，在出其門諸詩人，故在鹿港，頗有盛譽。高宗聞名，特遣館考入塾，與塾師設量才學，博博相見。

內州武廟，由陽置德館，因州武廟，東廟，可置武廟，由陽置德館。