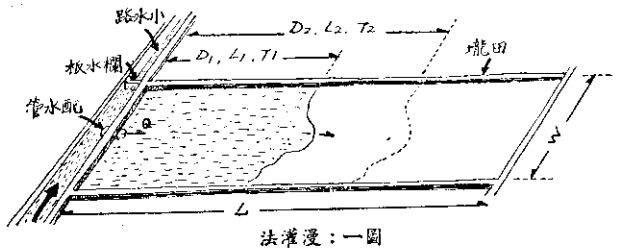
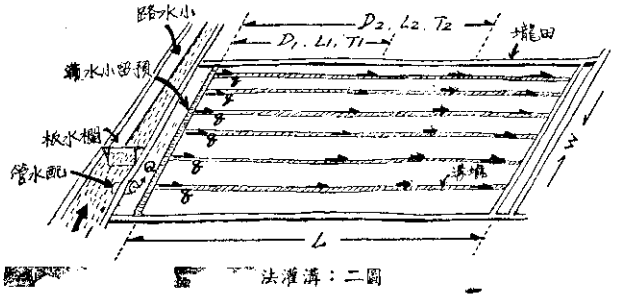
直爲第一要務。水頭流量與隨溝水深的關係比較簡單。根據嘉南農田水利會在嘉南農事試驗結果，如果隨溝長度在一百公尺左右，溝距在一公尺左右，土質爲壤土，則每溝流量保持二秒公升，每次灌溉水深可維持在六十公厘以內。同樣情形下，如果溝底特別平滑順直，每次灌溉水深可減低至四十公厘以內。如果溝距僅五十公分左右，則可採用隔溝灌溉方法，保持每次灌溉水深六十至四十公厘。如此則證明「水平溝灌法」，遠較「水平漫灌法」可經濟用水，實爲值得注意之點。

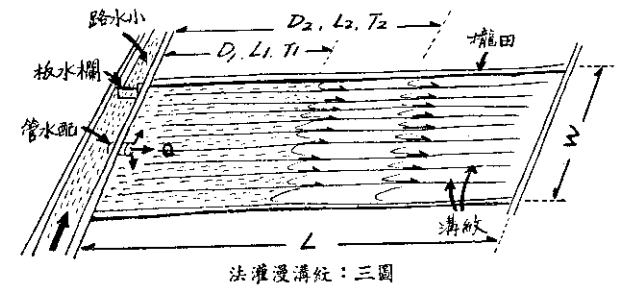
「水平溝灌法」灌溉效率的測驗方法，與「水平漫灌法」略同，應用工具亦略同。記錄事項之中，要特別注意斷水以後，隨溝水流繼續前進的距離與時間，隨溝底部與側部土壤水份透滲的深度，根據這些資料，水利局或水利會等作灌溉工作站都可估算有效灌溉水深，建議農友如何增加配水速度及改善灌溉效率。



法灌漫：一圖



法灌溝：二圖



法灌漫溝紋：三圖

「水平溝灌法」要注意使各隨溝的流量分配均勻，例如自小給水路引入流量爲二十秒公升，要同時灌溉十條隨溝，則每條隨溝的流量應保持二秒公升。最好的方法是在各隨溝前預留一條小水溝，小給水路的水先放入這條水溝，再用直徑略同的竹管引入各隨溝，小水溝裏水位保持一定，各竹管的流量便會約略相同。灌底及灌側的土塊要打碎，雜草要挑開，以免阻礙水流前進；各隨溝末端再設一橫向小水溝，以溝通各隨溝流量，也都是應該注意的事情，以保持各隨溝水量的均勻。

(三) 紋溝漫灌法

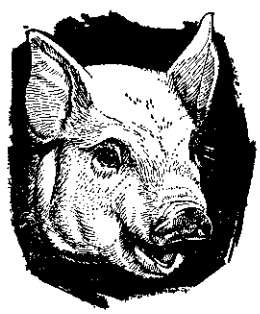
「紋溝漫灌法」具有溝灌及漫灌兩法的特點，密植行栽作物之間，先行佈置細小紋溝，當灌水放入田區以後，會先行沿紋溝前進，再逐漸漫流紋溝兩側田面，所以田面整平、紋溝修直爲提高灌溉效率的重要因素。根據農林廳臺南農業改良場在嘉義北港試驗花生灌溉的結果，如果田區長度在一百公尺左右，土質爲砂壤土，則每公尺田區寬度的水頭爲二至三秒公升時，每次灌溉配水深度可以小於七十公厘。同樣情形，如果田面整理特別好，每次灌溉配水深度可以小於五十公厘。所以「紋溝漫灌法」實爲一種改良的「漫灌法」，灌溉效率比「漫灌法」可以提高三成左右。

「紋溝漫灌法」的採用，特別需要栽培方面的配合，例如花生栽培行距向爲三十五公分，爲了預留

臺灣省家畜保險輔導委員會主辦：

第十次家畜保險有獎徵答

主辦機關：臺灣省家畜保險輔導委員會
協辦機關：農林廳、財政廳、臺灣省農會
徵答辦法：
(一)主旨：增進家畜保險常識
(二)徵答問題：
(1)役牛、耕牛可否加入家畜保險？
(2)參加綜合養豬計劃，要不要加入家畜保險？
(3)保險豬隻不幸發病可否得到免費醫療？
(4)保險家畜如發生斃死時，須向何單位報告檢驗？
(三)起訖日期：自即日起至元月卅一日截止(郵戳爲憑)
(四)應徵條件：限投保農戶一人一張。
(五)投遞方法及送達處所：徵答問題之答案，按應住址及投保農會、家畜保險有效期明信片上順序書寫於明信片背面，並註明本人姓名、住址、投保單號碼(無填失效)、寄南投中興新村臺灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。
(六)獎品：一品獎：一份：一等獎：一名，給相當市價三百元之獎品一份。二等獎：一名，給相當市價二百元之獎品一份。三等獎：一名，給相當市價一百元之獎品一份。二等外獎：二十名，給相當市價十元之獎品一份。
(七)揭曉日期及給獎方式：應徵答案凡全對者，由評閱小組編定獎次，當場決定公開抽籤，各得獎品，得獎者應隨即交各所屬縣市農會轉發。
(八)本辦法如有未盡事宜，得隨時修正之。



徵答案揭曉後，凡答對者，由評閱小組編定獎次，當場決定公開抽籤，各得獎品，得獎者應隨即交各所屬縣市農會轉發。代領負責人名單一張，於本月卅一日截止(郵戳爲憑)。