

用，但耕犁操作却須小心，不能讓農具或牛蹄損壞塑膠布。幸而砂地一般都較堅實，除非地下水位太高，否則不致鬆軟陷下很多，但仍以淺耕為宜，尤應避免在太濕的時候牛犁。

(2) 砂地鋪了地下防漏層後，淋洗作用大減，可以節省肥料；但因土壤會變為潮濕，有時很不能通氣不夠，發生還原的現象。去年在虎山農場試驗的結果，施用尿素區比硫酸銨區的稻谷產量為高，可能就是因為施硫酸銨時土壤中發生較強的還原作用，稍稍影響了水稻的發育。同樣的理由，堆肥要用腐熟的，不可施用大量未經腐爛的糞草。

(3) 鋪設防漏層的目的，固然是為保水省水，但種稻時，為維持土壤中適量氧氣的供給和微生物的正常活動，仍須定時排水，換灌新鮮的水。含鹽分的水不可用來灌溉。

(4) 如在濱海含鹽分的砂地鋪塑膠布，應先灌水洗去土層上部所含的鹽分，在土壤還沒有乾燥，也就是地下鹽分尚未上升前，就挖鋪塑膠布。做好後再灌水浸洗，並將洗出的水從暗管中排出。

適合全面推行提高效益

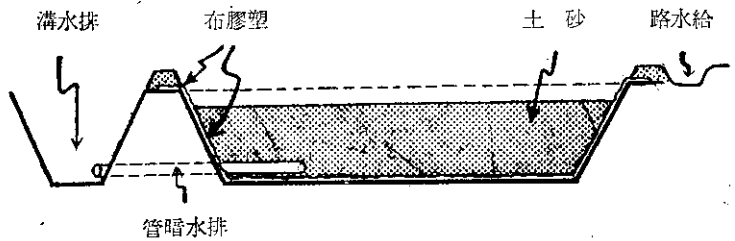
塑膠布保水田的經濟效益，大致可從下述幾方面估計：

(1) 鋪設成本：每分地包括挖、填土及鋪敷約需人工四十工，塑膠布一千三百至一千四百平方公尺。塑膠布以厚度○·一公厘的聚乙烯製品每平方公尺二元多計算，連排水管等材料費約需三千元。

(2) 種植面積：目前所試驗的塑膠布保水田，每坵面積小，田埂做得寬，鋪設塑膠布後，實際可種植的面積要比未鋪以前減少百分之五左右。

(3) 改進效果：砂地鋪防漏層後，至少有五點明顯的好處：①提高砂土保水力，不論種水稻或旱作，都可增產很多；②增加複作指數，本來只能兩季種植的乾砂，鋪了塑膠布後可以年收三期；③節省灌溉用水量百分之七○以上；④減少肥料流失；⑤阻止鹽分上升。

從上面的幾點說明，我們不難估計出塑膠布保水田的效益。不過這種砂地改良方法，零星小塊的做是不很合算的，最好配合土地重劃和輪流灌溉，同時作大片的推行，由政府或銀行提供長期低利貸款，購買塑膠布材料，用農家自己的勞力去做，效益就更大了。



圖面剖田水漏防布膠塑

● 防治紅蜘蛛特效藥

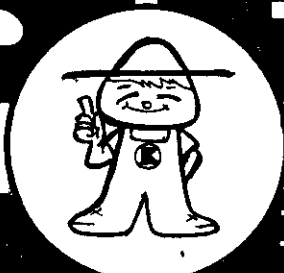
● 水稻綜合殺菌劑特效藥

賜滅多
スマイト

添米多
テンハイド

● 水田殺草劑安全可靠

● 浸透性 | 萬倍展着劑



惠美田
エビデン 粒劑

亞久力
アグラー



發賣元 兼商化學工業株式會社

總代理 文山企業行

台北市南京西路416號

電話：542203 號