

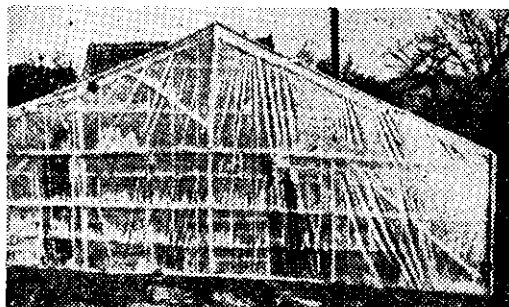


玻璃布在農業上的應用

茶杯、錢袋、沙發被布、絨毯等等，將來更可能出，其中膠製的自來水管和夾克衫。除了堅固的塑膠外，可以製成日常用品，早在三、四年前，有的國家，就把它在農業部門利用，獲得了很好的效果。玻璃布不但可以製造溫室和育苗溫床，或披覆在苗上當作育苗布，但它的優點，不，尤其是價格便宜。在日本只要普通溫室十二分之一，即可以設置一所玻璃布的溫室。(圖一)在日本，普通農民也可能設置玻璃布溫室，栽培高貴花卉，季節外所種的，青果、蔬菜等，獲利很大。

(一) 玻璃布的應用

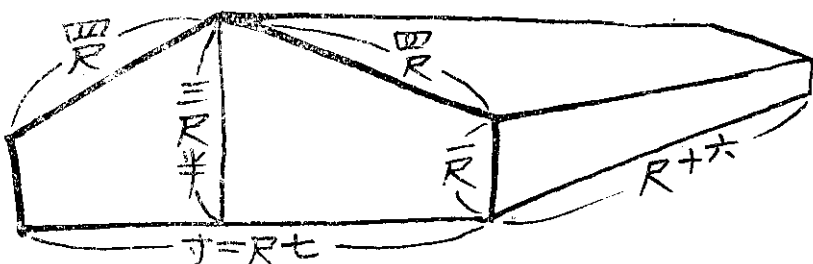
玻璃布被應用於作物育苗，設備簡單，適用於各種作物。用時先在苗床上做木材或竹的架子，然後用「接縫劑」把玻璃布貼上架子，或用銅眼(類似皮鞋上穿的銅眼)釘住，就可免被風吹和雨霖。使用這項設備，在寒冷地方，也可以促進苗木的生長。煙草的育苗，向來是用一種棉布(寒冷紗)，被覆在苗床上，以達保溫防濕的目的。如用玻璃布代替棉布，一定效果很好。此外在養蠶時，用玻璃布覆蓋蠶座，以防止桑葉的水份蒸發損失，可節省桑葉的使用。



圖一 玻璃布溫室的側面

(二) 玻璃布溫室的構造

玻璃布溫室的構造，依作物種類環境和費用的多少而不同。從最簡單的，僅用玻璃布覆蓋溫床，以至設備完善的溫室。附圖二所示的，就是其中一例。要注意的，就是如何把玻璃布接合於木架的方法。有的使用「接縫劑」，把玻璃布貼在木架上，缺點是沒有耐久性。最好的方法，是每隔二尺長，把玻璃布折回，穿過鐵絲，在返折的地方，把玻璃布特別的「接縫劑」粘貼。每隔二尺長，再加貼玻璃布，布帶在上面，並打入銅眼。使用時，把玻璃布覆蓋在木架上，並把兩端的銅眼，掛於木架上的鐵釘即可(圖四)。



圖二 玻璃布溫室的構造

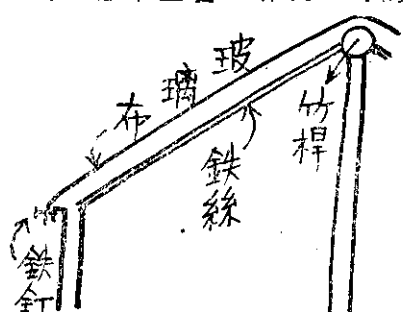
(三) 使用上的注意點

農業用玻璃布的唯一缺點，就是由地面蒸發的水分，充滿於溫床裡面，過度潮濕，對於作物有害，排除溫床內的濕氣有如下方法：

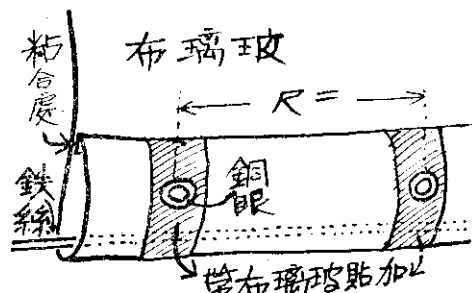
① 減少灌水。② 上午八時至下午四時，把玻璃布覆蓋的同一面開放三〇公分，以促進通風。③ 玻璃布內側生成水滴時，用油布拭擦，使水滴向低面流下，即不為害作物。

(四) 在本省的展望

美國和日本，已很普遍的應用農業用玻璃布，且收到很大的效果。在本省如實行試用，想必也很有價值。本省北部的蔬菜、果實、花卉的促成栽培時，使用玻璃布溫室，可能獲得意外的利益。又如中南部的煙草栽培，在育苗時使用玻璃布，代替舊式的棉布，或可收到防水的效果。玻璃布在本省，已能供應。(參看封底廣告)(楊基祈譯)



圖三 玻璃布的定位



圖四 玻璃布的定位方法

附啓

本期稿擠，「半的疾和治療法」暫停一期，下期續登。