

至於日燒，我們亦已以肩覆報紙的方法加以有效的預防。即在果房的肩部先覆上一層報紙或其他較軟的紙張，然後才將PE塑膠袋套上紮好，這樣塑膠袋不會與蔗指直接接觸，也不會因粘到蔗指上而阻礙蔗指的蒸散作用，日燒也就不易發生了。

報紙只需覆在肩部，因為日燒大部分都發生在肩部。中美洲有一種袋子，上半部為紙質，下半部為PE塑膠，它的作用就是在根本防止日燒。

春夏季香蕉葉片生長旺盛，遮蔭良好，日燒不易發生，不用報紙而直接套用PE塑膠袋也是可以

的。但是為了安全起見，最好還是報紙的好。秋冬季香蕉葉片生長緩慢，蕉園內遮蔭不良，一定要報紙。

套包PE塑膠袋的適當時間，是最末手雌花終花之後。PE袋子的兩端只需將上部的那一端紮緊，袋子的下端應管不紮，使香蕉的小花辦等可以隨時脫落在地上而保持袋內的清潔。根據我們的試驗，PE塑膠袋子宜寬大，不但易於保持清潔，又易於避免日燒發生。深色不太透明的袋子亦可減少日燒發生。

### 連袋採收·減少擦傷

香蕉經過PE塑膠袋套袋之後，着色雖然不錯，但果指却比無套袋者柔弱，所以在採收時最好連袋一並採下，運至集貨場之後始行去袋切手，這樣又可以減少若干不必要的擦傷。

一個PE袋通常可以使用三次，但是舊袋再用時需用清水洗滌乾淨。在有黑星病等焦區，尚得用殺菌劑消毒之後才能使用。

## 塑膠布保溫秧田最新試驗

### 可用○·○二五公厘PE以減低成本

陳炯崧·曾美倉

農友們要想增產水稻，第一要務是怎樣培育健全的秧苗。可是臺灣第一期稻作的育苗時期，常遇寒流侵襲，影響小時，育苗時期加長，無法適期插秧，影響大時，秧苗全部受凍害，必須重新播種育苗。這種現象，尤以中北部為厲害。

日本農民在寒冷地區育苗，常用「保溫折衷秧田」，就是利用油紙或塑膠布遮蓋秧田保溫。臺灣第一期稻作的育苗，亦於多年前推行塑膠布保溫的方法，效果雖然很好，但因成本較高，未為一般農民所採用。

塑膠布保溫秧田的設置成本，依所用塑膠布厚薄而差異很大。例如過去採用的塑膠布，其厚度為○·一公厘，而如能減薄為○·○五公厘，則成本只需原來的二分之一，如能減薄為○·○二五公厘，則只需原來的四

分之一。為探討降低塑膠布保溫秧田的設置成本，俾使這一秧田保溫方法在本省農村普遍推行的可能性，國立臺灣大學農藝系乃於今年第一期稻作育苗期間，由臺灣聚合公司提供○·一公厘、○·○五公厘和○·○二五公厘三種不同厚度的PE塑膠布，以「臺中一七八號」蓬萊稻和「臺中在來一號」在來稻兩種稻種，舉行各不同厚度PE塑膠布保溫效果的比較試驗。

塑膠布保溫秧田的設置成本，除了塑膠布外，還有竹架的費用，也佔很大的比例，所以本試驗的覆蓋方法，計有利用竹架和不用竹架兩種，藉以同時探討廢棄竹架的可能性。

根據自一月二十七日至四月五日間，每次六種不同處理（包括對照區），兩次計十二種處理的比較試驗，

所得結果如下：

(1) PE塑膠布保溫秧田的保溫效果，以外界氣溫攝氏十五至二十度時為最佳。

(2) ○·一公厘、○·○五公厘及○·○二五公厘等不同厚度的PE塑膠布，其保溫效果均相同。

(3) 利用PE塑膠布保溫秧田，可以縮短育苗日數。在攝氏十五度的氣溫下，秧苗生長速度約快一個葉齡；即保溫秧田區之苗齡為五葉時，對照區（不覆蓋）的苗齡只有四葉。

(4) 保溫秧田區所育成的秧苗較為健全。

(5) 因為○·一公厘、○·○五公厘及○·○二五公厘等三種不同厚度的PE塑膠布保溫效果相同，育苗效果也相同，所以可以○·○二五公厘者以代替過去所用○·一公厘者，藉以節省保溫秧田的設置成本。



臺大農場塑膠布保溫秧田試驗