

沿海沙地水田的塑膠布防漏

黃和炎

沿海沙地農業環境低劣，如塩害、灌溉水源不足、季節風強烈及沙地容易漏失等，使農業生產落後、農村經濟不振。改良方法有多方面，現介紹水田鋪設塑膠布防漏方法供參考。

在塩分沙地鋪設不透水的塑膠布，不僅可防止灌溉水滲漏，且能避免可溶性塩分的上升，供作物有利生長環境。塑膠布宜用PE布，寬二公尺，厚度○·一〇公厘者較經濟實用。每分地鋪設成本約三、八一〇元（塑膠布一二六〇平方公尺×一·六元〇〇元）一六元，設置工資三〇工×六〇元〇一、八〇〇元）。如管理周到，防漏效能約可維持十年左右。



P田塑膠布保溫秧田（絕國環）

鋪設方法

(一) 塑膠布不易被酸鹼及塩分所腐蝕，但常被硬質雜草（尤其是土香類）、地下害虫及土體移動所損破，因此鋪設前需全面清除雜草及防治地下害虫，每公頃每次用殺草劑二、四—D二·五公斤，二星期後翻犁，隔二至三星期再施藥一次，觀察實際情形，可連續使用殺草劑二至四次。

(二) 地下害虫用「飛布達」或「地特靈」於鋪設塑膠布時，施用在接觸面。

(三) 將塑膠布鋪設於地面下五十公分深處，兩側重疊二十公分，重疊處用粘土粘接。鋪設時應盡量保持水平，並將塑膠布延伸至田埂三十公分深，避免為耕耘所損破，且埋設暗管排水。

(四) 普通防漏水田，以一分地為一區（二五×四〇公尺），長向兩側設農路各二公尺，一邊為灌水溝，另一邊為排水溝。

(五) 設置暗管排水，利用口徑三吋厚度三公厘的塑膠管，每隔二公分鑽穴徑一公分，用尼龍網包裹並用鉛線固定，平置於塑膠布上，排水口接橡皮管以控制水位，約每一平方公尺設口徑三吋長十五公尺的暗排水管。

管理方法

(一) 經常清除雜草，以土香類最易刺破塑膠布。
(二) 注意地下害虫如蟋蟀，以防其咬破塑膠布。
(三) 耕耘時宜小心，如使用耕耘機操作，以八馬力者為妥。

(四) 排水溝至少須離開本田二公尺外，以防土體移動而拉破塑膠布。

防漏效用

- (一) 可蓄水防漏，節省灌溉水量。
- (二) 防止地下塩分上升。
- (三) 適合小規模沙地水田化栽培。

(1) 使光線能盡量直射在雞體上面，避免有影子，光亮度應很均勻的照射在床面上。

(2) 應將電燈固定，不致因風吹而搖動，如果電燈搖動，將產生影子驚擾雞羣。

(3) 應使電燈罩保持乾淨，最好能一星期擦一次，因燈罩污染影響點燈效果非常大。

(4) 使用自動點滅器點燈時，應時常定期檢查，是否正確的走動。

(5) 定期檢查電壓有無降低，注意電燈、電線有無漏電。

(6) 遇有下列情形時，不論點燈時間的長短如何，都應該給予延長，而且延長點燈後，如情況好轉後，也絕對不可把點燈時間再予縮短。

① 初產開始時間遲延時。

② 嚴寒的時期。

③ 就巢雞有增加傾向時。



小雞平飼（絕國環）

郭猛德——
產蛋雞