

鳳梨園覆蓋PE塑膠布

黃榮瑞

鳳梨園施行覆蓋的目的，是防止鳳梨種植後土壤乾燥及因豪雨而流失土壤、保持土壤濕潤、減少水分蒸發、提高土壤溫度、防止肥分散失、抑制雜草發生、促進鳳梨生育、提高產量。

以往本省用以覆蓋鳳梨園的材料有稻草、雜草、谷壳、蔗葉等，其中用稻草覆蓋的最多。

但近年來因洋菇栽培事業發達，稻草大部分轉用於洋菇生產事業，價格升高，因此供作鳳梨覆蓋，日漸減少。

惟現在塑膠工業發達，成品價格低廉，而且PE塑膠布覆蓋較其他覆蓋材料較為方便，而成本亦較低且效果良好。

塑膠布宜厚黑

鳳梨園覆蓋PE塑膠布效果雖然甚佳，但PE塑膠布品質的優劣，直接影響鳳梨收益，因此必需選擇較耐用的為宜。

鳳梨園的更新期通常為四年，覆蓋用的PE塑膠布能夠保持一年或一年半已足夠，如覆蓋後不到半年即破損，會直接影響鳳梨生育，管理較難。



——覆蓋鳳梨——

當然PE塑膠布愈厚愈耐用，但愈厚成本愈高，所以從經濟觀點而言，以厚度在0.3~0.4公厘的為適宜。

顏色以黑色的較能吸收溫度，所以為提高土壤溫度，促進植株生育起見，以使用黑色的為宜。

為使植株距離一致，應在訂購PE塑膠布，委託廠商將種植株行距予先打洞，以便鳳梨植株在該洞裡較為整齊。

覆蓋前施基肥

PE塑膠布覆蓋後在植株幼小時，掘穴施肥工作不方便，所以要先施適量的基肥。方法是將預定種植鳳梨的土地，整地後在株行中施用化學肥料（施用量氮肥為二年總量的三〇%。鉀肥為二年總量的五〇%。磷肥為二年的全量）。

肥料和土壤充分混合後，行覆蓋塑膠布，並將畦間的土壤向畦布兩邊培土壓住塑膠布後，即可行種植工作。

如上述方法施用基肥的鳳梨，可延至栽植後翌年六月間施第一次追肥於葉腋間，第二次追肥在九月間，第三次追肥第三年二月間分別施用。

覆蓋塑膠布優點

鳳梨園施行覆蓋PE塑膠布，比其他覆蓋材料有以下幾項優點：

1. 鳳梨園施行覆蓋PE塑膠布，施在土壤中的肥料，因受地面塑膠布的保護，能和大氣隔離不致揮發消失。又地面雜草因受PE布壓力和光線遮斷的影響無法生長繁殖，尤以覆蓋黑色塑膠布，對雜草抑制效果極佳。

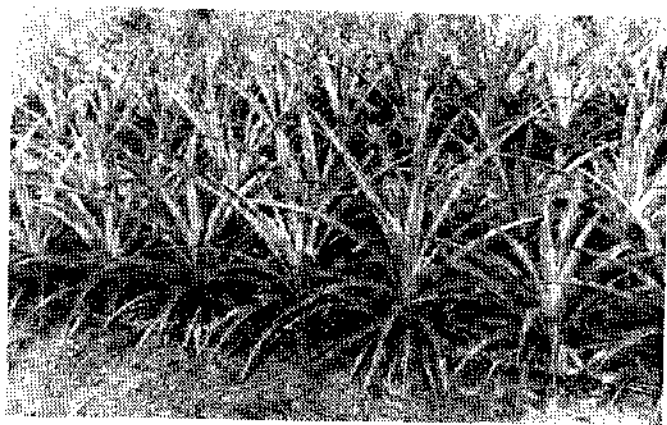
2. 本省冬季土壤溫度常在二〇度C以下，致使鳳梨生長不佳，但鳳梨多在秋季種植，覆蓋PE塑膠布

膠布可以吸收熱度，使土壤溫度增高，對吸收的熱度又能長期保持，且滲入土壤中的水分，再上升土壤表面時，受塑膠布的保護減少蒸發，土壤水分得以久留土壤中，所以在乾旱時期對於鳳梨植株的生效益很大。

3. 鳳梨園覆蓋PE塑膠布，當降雨時，可避免雨水直接打擊土壤，一面保持土壤的良好濕潤，另一方面防止表土沖蝕或流失，且施在土壤中的藥劑分解較慢，田間又整齊清潔，對粉介壳蟲害，可收更高的防治效果。

4. PE塑膠布體積小，搬運容易，每公頃鳳梨園所需要的PE塑膠布約為七、〇〇〇碼（即二〇捆每捆三五〇碼）。以重區言，僅百餘公斤。如用稻草，需要乾稻草量約為一二、〇〇〇公斤，而且體積龐大，搬運既不方便，覆蓋時所需的勞力也多，成本就更高了。

5. 施行PE塑膠布覆蓋的鳳梨園，由於上述種種有利因素，植株生育良好，尤以冬季乾旱低溫時期，PE塑膠布覆蓋的植株生育情形，遠比稻草覆蓋和未覆蓋為佳，產量也隨着提高。



——覆蓋PE塑膠布——