

坡地鳳梨園PE塑膠布敷蓋法

林昭明



PE塑膠布敷蓋鳳梨園情形。

過去本省鳳梨園敷蓋，無論平地或坡地多用稻草做材料，每公頃全面敷蓋需要15,000公斤，行株間敷蓋7,500公斤。但近年來稻草用途增加，價格昂貴，其體積大，搬運極為不便，而且敷蓋費工又費時，增加不少成本，如果改用黑色PE塑膠布做敷蓋材料，其規格厚度0.03~0.04公釐，寬度90公分，每分地用量700碼可分裝兩卷，其價低廉，便利攜帶田間敷蓋，可節省很多敷蓋工資及搬運費。

由於塑膠布的株距經工廠訂製打洞為記，植後使鳳梨植株平均發育整齊，一般鳳梨種植期是在9~10月之間，植後遇氣候乾旱轉冷植株不易發育，塑膠布是黑色易吸收溫度使土壤溫度提高，促進植株提早發根生長，也可防止雜草發生及表土肥分流失的良好效果。

本省這幾年來鳳梨生產成本較其他國家為高，而失去國際市場的競爭力，正在推行省工栽培，在平地已普遍改用塑膠布做敷蓋材料，對栽培技術也有相當的改善。至於坡地因坡度關係，鳳梨種植，特別要注意實行水土保持工作，茲將塑膠布敷蓋法與要點陳述於下以供參考。

坡地鳳梨水土保持工作是採用等高三角密栽，敷蓋、施設山邊溝以保護表土流失為主，為改善利用塑膠布敷蓋與平地稍有不同又費工，但與稻草敷蓋相比，也可節省敷蓋費用。

坡度15度以下為宜

利用塑膠布敷蓋適當坡度10度以下者，最能發揮塑膠布良好的作用，最高可達到15度。坡度15度以上者，因地形陡峻，操作困難，反而增加敷蓋費用，及土壤沖蝕，不適改用塑膠布敷蓋。

整平地面以利敷蓋

一般坡地地形崎嶇，坡面不整齊，敷蓋塑膠布相當煩難。為便於操作敷蓋塑膠布，開墾時利用挖土機將凸凹處整平，使坡面整齊，以節省敷蓋費用。

塑膠布敷蓋法

塑膠布是在種植之前敷蓋。因此整地後，由坡地兩側等高的下端（或上端）向上（或向下），各每隔140公分插立竹桿一支。兩側相對的兩支竹桿之間，亦順沿等高線每隔4~5公尺插立竹桿一支。

然後在距離同一等高線的一排竹桿的下方45公分處開淺溝，施下基肥，與土壤充分混合，並將90公分寬塑膠布捲的一個邊緣靠着這排竹桿滾鋪，同時將塑膠布兩邊緣以土壤點點壓住，以防風大吹起塑膠布，並按塑膠布的株距記號分配種苗種植，然後再將塑膠布兩邊拉平壓土。

坡地栽培鳳梨這樣敷蓋塑膠布，其寬度中心點45公分處，等於施肥處，可使鳳梨植株上下行平均吸收基肥，以及保土、保肥等，以充分發揮塑膠布良好的作用。

因此今後坡地栽培鳳梨在15度以下，務必改用塑膠布為敷蓋材料，以降低生產成本，增加收益。