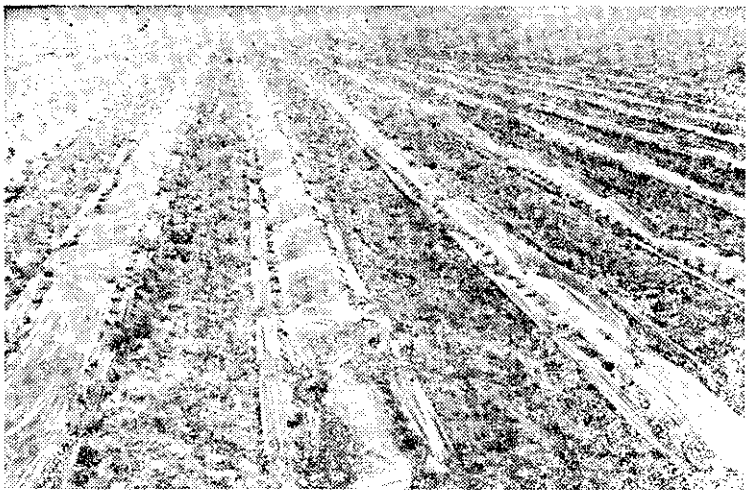
鳳梨園敷蓋PE塑膠布的好處和方法

——黃季春



敷蓋PE塑膠布的洞打植鳳梨

鳳梨園施行敷蓋，可使鳳梨植株生長良好，產量提高。以往本省用以敷蓋鳳梨園的材料，主要爲稻草。但近年來，本省洋菇事業突飛猛進，稻草大部分轉用於洋菇生產事業，供應日漸短缺，價格升高，不適合作爲鳳梨園敷蓋的材料。

相反的，現今本省塑膠工業發達，成品價格日漸低廉，而且PE塑膠布敷蓋，有較稻草敷蓋更多的好處，所以，今後以PE塑膠布取代稻草，作爲主要敷蓋材料，是一種必然的趨勢。

好處

鳳梨園敷蓋PE塑膠布，有下面幾項好處：

（1）**體積小・搬運容易**：每公頃鳳梨園所需要的PE塑膠布，約爲七、〇〇〇碼（六、三〇〇公尺），以重量來說，僅百餘公斤，以體積來說，僅約〇・二立方公尺。

相反的，每公頃鳳梨園所需要的乾稻草，約爲一五、〇〇〇公斤，而且體積龐大，搬運既不方便，敷蓋時所需的勞力也多。



好大的鳳梨（黃榮瑞）

（2）**成本低廉**：由於工業日漸發達，塑膠業製造技術不斷改進，PE塑膠布的價格已逐漸降低。依目前情形，每公頃鳳梨園所需要的PE塑膠布，成本僅約四千多元。

相反的，每公頃鳳梨園所需要的稻草，約在六千元以上，再加上敷蓋時所需較多的工資，成本就更高了。

（3）**防止表土冲蝕**：鳳梨園施行PE塑膠布敷蓋，當降雨時，可避免雨水直接打擊土壤，一方面保持土壤的良好構造，另一方面防止表土冲蝕或流失。

（4）**保持土壤水分**：雨水滲入土壤，再上升至土壤表面時，受PE塑膠布的保護，減少蒸發，土壤水分得以久留土壤中，供鳳梨植株長期生長的需要，同時又可增加有益微生物的活動。所以在乾旱時期，對於鳳梨植株的生長，具有很大的效益。本省中南部的乾旱季節，有半年之久，此時效果尤爲顯著。

（5）**提高土壤溫度**：鳳梨是一種熱帶作物，當土壤溫度在攝氏二〇度以下時，根的生長速度緩慢，三〇度時最快。

本省冬季，土壤溫度常在攝氏二〇度以下，致使鳳梨植株生長不佳。但鳳梨在秋季栽植時，敷蓋

黑色或深色PE布，可以吸收熱度，使土壤溫度增高，對於已吸收的熱度，又能長期保持，對鳳梨植株的生長，效益很大。

（6）**減少肥分散失**：施在土壤中的肥料，因受地面PE布的保護，能和大氣隔離，不致揮發消失。此外，尚可避免雨水沖擊，所以土壤中的養分，不致流失。

（7）**抑制雜草發生**：地面雜草因受PE布壓力和光線遮斷的影響，無法生長繁殖。尤以敷蓋黑色PE布時，對雜草抑制效果最佳。

（8）**減輕病虫害**：以PE塑膠布作鳳梨園敷蓋時，施在土壤中的藥劑分解較慢，田間又整齊清潔，對於粉介殼虫和螞蟻等虫害，可收更高的防治效果。

此外，並可間接減少病害的發生。

（9）**促進植株生育，提高產量**：施行PE塑膠布敷蓋的鳳梨園，由於上述種種有利因素，植株生育良好，尤其在冬季乾旱低溫時期，PE塑膠布敷蓋區的植株生育情形，遠比稻草敷蓋區和未敷蓋區爲佳，產量也隨着提高。



頭罐栽鳳梨銷外

（朝義朱）

方法

（1）**選購符合規格的PE塑膠布**：塑膠布的厚度，就敷蓋效果和耐用情形來說，當然愈厚愈好，但愈厚成本愈高。雖然鳳梨園的更新期通常爲四年，但敷蓋用的PE塑膠布，如能保持有效期間一年或一年半已足够，所以從經濟觀點來說，以厚度在〇．〇三至〇．〇四公厘的爲適宜。

塑膠布的寬度，依據目前鳳梨栽培方式（畦距九〇公分，行距五〇公分，株距三〇公分），以八〇公分爲宜。

塑膠布的顏色，通常以黑色或深色的較能吸收溫度，所以爲提高土壤溫度，促進植株生長起見，以使用黑色的爲宜。（白色透明的不能抑制雜草發生）

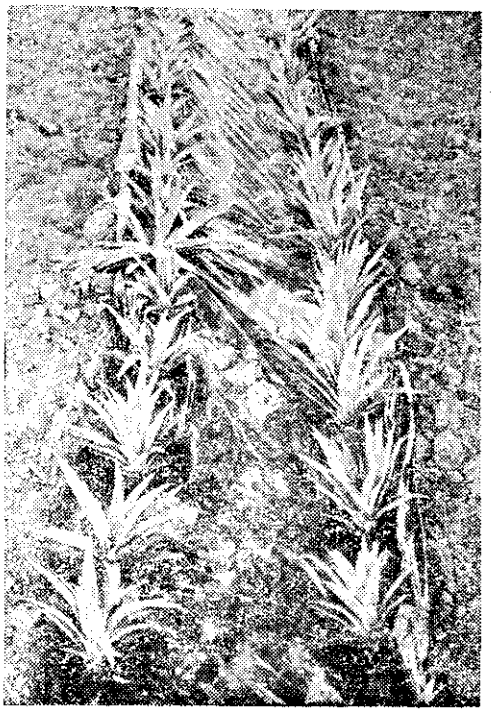
爲使栽培整齊，植距一致，在敷蓋之前，應在PE塑膠布上，依據栽植行株距，預先打洞或作記號。此項工作，可在訂購時，委託廠商施行。

（2）**敷蓋前先施基肥**：PE塑膠布敷蓋後，在植株幼小時的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，經過整地後，在畦上中間施用化學肥料，並和土壤充分混合。施用量氮肥爲二年總量的三〇%，鉀肥爲二年總量的五〇%，磷肥爲二年的全量。

（3）**敷蓋**：在經濟有效的原則下，備作局部敷蓋即可。亦即畦間行間之空隙部分不予敷蓋，而僅在預定栽植鳳梨的畦上行間（即施用基肥之處），將塑膠布平舖敷蓋，並將畦間行間的土壤向塑膠布兩邊培土，壓住塑膠布。

（4）**栽植鳳梨**：將鳳梨苗栽植在PE塑膠布的圓洞裡，或有記號之處。



在打洞處栽植鳳梨

（5）**如何施用追肥**：經上述方法施用基肥的鳳梨，可延遲到栽植後翌年六月間施第一次追肥於葉腋間，但可趁灌藥時，觀察植株生育情形，在藥液中加入尿素或硫酸銨一併施用。

第二次追肥在九月間，第三次追肥在十一月間，第四次追肥在第三年三月間，分別施用。

＊　＊　＊

柑桔根腐敗

翁仁祿

柑桔根腐敗的原因，主要爲土地排水不良。夏季氣溫高，雨水多時，施行强修剪的柑桔樹，最容易發生。防治方法：①改善排水設施，②避免强烈日光的直射，③患部用利刀切除後，以「多穗」一〇公克，加石灰二〇〇公克，用水調成糊狀，塗沫於切除部位。

柑桔根線虫可用DBCP劑（毒線虫），於地溫攝氏一〇度以上時，每隔三〇公分開一〇至一五公分深的溝，注入八〇%乳劑一〇〇至一五〇倍液，每平方公尺約七CC；或二〇%粒劑每平方公尺五〇至六〇公分，然後覆土防治。