



(羅小鳳)

鳳梨園注意除草·覆蓋

吳萬來

鳳梨園由於雜草繁茂，直接影響陽光的透射與空氣的流通，侵占鳳梨植株發展的空間，而且爭奪鳳梨所需要的水分及養料，妨害植株的生長，降低抽穗率及產量。因此除草是鳳梨栽培上重要管理工作之一。

除草可分人工除草與藥劑除草兩種。一般鳳梨園從種植到第一回收穫，如用人工除草，至少要除草十次以上，每公頃鳳梨園每次人工二〇工計算，十次除草即需二〇〇工，工資高達一六、〇〇〇元，占生產成本的二〇%以上。

雨季裡雜草生長迅速，如果栽培面積廣大，雇工不易，單賴人工除草是不能有效控制雜草的滋長的，必須

使用除草劑。

使用除草劑所需成本目前尚高，宜在土壤相當濕潤時使用，對深根性雜草不能有效抑制。藥劑直接多量噴施於鳳梨植株時，易發生藥害，惟利用藥劑除草所得間接利益甚大。

鳳梨園可使用的除草劑有卡滅克斯、鐵爾爬、阿特拉淨、死滅淨等多種。

鳳梨園實施覆蓋也能夠抑制雜草

的發生，對鳳梨的生長，果實產量，吸芽發生率，土壤肥力的改善均有顯著的效果。現將台南區農業改良場新化分場實施鳳梨園稻草覆蓋所得效果列述如左：

- (1) 葉長增加二〇%，葉幅增加二五%，對於鳳梨生育效果影響很大。
- (2) 每公頃每年可節省除草工六〇工以上。
- (3) 吸芽發生率為九二%，比無覆蓋區的七五%增加一七%。
- (4) 第一收穫量增加第一八%。
- (5) 收穫期提早一、二星期，肉質果生產率提高。

(6) 每公頃覆蓋稻草一二、〇〇〇公斤的費用約為九、〇〇〇元。第一收果實增收七、〇〇〇公斤，價值一四、〇〇〇元，連節省除草工六〇工計四、八〇〇元，共計一八、八〇〇元，約有九、八〇〇元的純益。

同時減少土壤流失，增加有機質，改良土壤，提高第二年產量，效果很大。

覆蓋材料有稻草、雜草、谷壳、蔗葉、PE塑膠布，其中以稻草最理想。但稻草本身通常挾帶很多稻谷與草種，將來會隨稻草的腐爛而發芽生長，所以仍須用人

工除草。

PE塑膠布是很好的覆蓋材料，因體積小，搬運容易，成本也低，每公頃費用七、〇〇〇元左右，有保持土壤的良好構造以及土壤水分，減少水分蒸發，提高土壤溫度，防止肥分散失，抑制雜草發生等特性，但是經久不會腐爛，廢耕後殘物的處理較有困難。

覆蓋分為行間覆蓋，全面覆蓋兩種，如材料豐富，全面覆蓋效果較大，經濟價值仍然合算。



鳳梨行間覆蓋，生育良好