



鳳梨種植

鳳梨省工栽培

黃榮瑞

從事農業生產最大目的，在獲取利潤。利潤的多寡，受產品價格、生產成本、單位面積產量以及產品品質等的影響最大。目前農村勞力缺乏，工資昂貴，無形中增加不少生產成本，致果農種植鳳梨所得不足開支。欲提高單位面積產量，減輕生產成本，必須採用省工栽培方法。

機械開墾整地

本省鳳梨種植四、五年後，必須更新，以往更新時常用人工砍除老株後，再用人畜搬出園外，因此土壤缺乏有機質，減低地力，鳳梨生育不佳，產量減低。

目前如果再用人工砍除老株後，再行開墾整地，不但費時費工，且不

易雇到人工。為減低生產成本，提高產量，必須用機械耕作，節省費用，並可將老株埋入土中，增加有機質。

老株砍除、翻犁及整地、碎土三項作業，如用人畜，每公頃費用需二九、五〇〇元，機械代耕僅需四、五〇〇元，可節省耕作費用二五、〇〇〇元。

二三、四〇〇元。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。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，成本亦較低。

PE塑膠布體積小，搬運容易，覆蓋易且快。每公頃鳳梨園所需要的PE塑膠布約七、〇〇〇碼（即二〇〇捆每捆三五〇碼）。以重量言，僅百餘公斤。如用稻草需一二、〇〇〇公斤，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。

覆蓋前施基肥

以往鳳梨種植後，第一、二次施

肥，必需掘穴施放，很費工。如用PE塑膠布覆蓋，可在覆蓋前施放適量的基肥。

方法是將預定種植鳳梨的土地整地後，在株行下條施化學肥料（磷肥全量、鉀肥六〇%、氮肥四〇%），混合施放後覆蓋塑膠布，並將畦溝的土壤向塑膠布兩邊培土壓住塑膠布，可免肥料流失，即可種植工作。如未種植時雖遇下雨，亦不必重新整地，省工而方便。

如以上述方法施用基肥的鳳梨，可延至栽植後翌年六月間行第一次追肥於葉液間，第二次在九月間。如此不但鳳梨生育良好，且可節省勞力很多。

按時噴殺草劑

鳳梨園除草工作，在鳳梨栽培上占有很重要的地位，僅除草工資一項約占生產成本二〇%以上，因此為使鳳梨能順利生長，發育健壯，必須在雜草發育未繁茂前，即予以除去。不然等到雜草繁茂時，將會與鳳梨競爭土壤中的養分及水分，遮蔽日光，增加病蟲害的發生，阻碍鳳梨的生長。尤其鳳梨植株幼小時，被害更嚴重，而且在進行除草時很容易傷及鳳梨植株。

為解決勞力，使用殺草劑最為理想。使用殺草劑必須在殺草效果和除草費用，優於人工除草的情形下，才能進行。

不過近年來殺草劑的發現甚多，應用也甚為普遍，如果能正確應用殺草劑，不但可減少勞力，減輕人為的傷害，效果亦甚大。如果用錯殺草劑

，不但無效，反而損害鳳梨。現在將應用在鳳梨園，殺草效果最好而可靠的達有龍（又名卡減克斯）的使用法略述如下：

1. 每公頃施用藥量，全面為二、三公斤，畦間噴施為一、五至二公斤，稀釋三〇〇至四〇〇倍，噴一次效果可維持四個月。

2. 藥劑除草作用是經由雜草根系的吸收而發揮，因此於萌發之前，施於土壤最有效，初萌時亦有效果。藥劑施用量愈多，殺草效果維持期間亦可延長，但超過每公頃七公斤時，鳳梨植株會發生藥害。

3. 鳳梨種植並行覆蓋後（八、九月）施用第一次，施藥範圍為噴佈於塑膠布覆蓋不及的畦間土壤表面，但鳳梨晚植或土壤乾燥時，不宜施用。第二次在四、五月施行，本次為雨季前，施藥效果最大。第三次在次年八月、九月間施行。

4. 宜在雨季或土壤相當濕潤時使用，在乾旱季節噴藥，殺草效果不佳。雨季時土壤經常濕潤，殺草效果可以發揮，但如遇到豪雨，藥劑流失，效果較少。

採用密植防曝

為防止鳳梨果實被烈日照射受到灼傷，以往都要束縛葉片，做防曝工作，因而費工甚大。為了節省人工、材料及維護果實植株生長，得採用南北向二列三角形密植，畦距九〇公分，行距五〇公分，株距二七、三〇公分，保留冠芽不挑心，不使用束縛葉片，亦可達防曝目的，勞力費用且因此而節省很多。