

### 馬來西亞開發叢林

#### 拓增耕地促進生產

在富庶的馬來半島上，分佈着面積廣大的熱帶多雨叢林，這些色澤鮮艷的濃密叢林看來頗為可愛，但是却無法用於生產糧食供應人民的需要。

馬來西亞政府為促進土地利用以增加農業生產，設立了一個聯邦土地開發署，着手清除馬拉姆與歐密隆附近的「金卡三角洲」地區的叢林，目前已經有三萬七千二百公頃土地可供耕作。

馬國開發耕地的主要目的，是要增加橡膠、棕櫚油和其他熱帶果樹的產量。農業推廣人員正在進行全國性的推廣教育工作，輔導農民改進生產技術，提高農家的收益。

現在馬來西亞的稻米生產量，只能供應全國需要的百分之六十，政府不斷實施各種增產措施，希望能在「一九七〇年時達到自給自足的目標。新近開墾出來的「金卡三角洲」上的耕地和農莊，將可增產很多的稻米。

聯邦土地開發署一共選擇了三個叢林地區從事開墾，總面積共達一百九十九萬四千四百公頃，如果每家農戶分配耕地三公頃，這些地區可以安置五萬到六萬家農戶。馬國官員認為從開發「金卡三角洲」所得到的經驗，將可使這項工作進行得更快。

同時，馬來西亞副總理拉查克也召集了農業專家們開會，研討建立健全的農產品運銷制度，加強農會和政府機關的責任，並發展農產品市場。他認為良好的農產品運銷制度，有助於提高農村人民的生活。（偉承譯自IPS馬來西亞通訊）

### 揮發性植物生長素

#### 促進果樹提早成熟

美國加州大學一些果實學專家，已發現碳乙烯的氣體可作為一種揮發性的植物生長素，來控制植物果實的成熟與生長，也可以使得一般正常成熟期的果實或葡萄類，提前一週成熟。

原來在植物果實成熟期，常由果實中逸發一種植物性的物質，加州大學的科學家們發現，這種物質就是碳乙烯氣體，他們利用這種氣體，促使青硬的無花果，在六天以內，變成了熟軟味甜的果子，比它應該成熟的日期，提早了一個月。

這種發現，是由觀察除草劑「1-1-C」，對於無花果的影響而產生的，據馬克斯與克爾兩位果實學家推想，除草劑在除草時必可促使果實產生一種「成熟生長素」——碳乙烯，這項推測經使用碳乙烯氣處理無花果，並促使其生長與果實提早成熟而得到了證實。

這兩位專家說「這項發現業已使得無花果或其


他果樹，縮短生長提早成熟，這樣不但調節果實成熟期，免於市場銷售集中而使價格低落的現象，更可減少成熟期勞力昂貴，與氣候的影響等問題」。

### 灌水施肥自動裝置

大規模經營園藝事業，第一個條件就是灌溉和施肥要省力化。一項價廉而性能良好的超級自動灌水施肥裝置已經在日本出現了。

這項裝置置於園圃的簡易機械，附有特殊的噴嘴，與具有穿洞的角型水管，抽水機把水源中的水或肥料抽入通過過濾器而導入水管。

這種設備的特性包括：①由於水管是用特殊配材料製造的，所以在高溫時也不會發生有毒氣體，對作物生育無害。②因為所使用的是特殊的噴嘴，所以不會使水與肥料發生阻塞的現象。③對於護根栽培的灌溉與施肥更有效。④泥水或是攪有垃圾的水也可以由於特殊過濾器濾過成爲清水後灌溉作物。⑤設置、移轉、收藏都很方便。⑥如果在抽水機的出口加裝液肥的稀釋裝置，可以使施肥工作更爲省力。（耀景譯自「農業富民」十二月號）



ROHM AND HAAS  
PHILADELPHIA  
KELTHANE\* EC

# 開路生乳劑

紅蜘蛛·特效藥！

以新姿態出現的開路生乳劑比  
開路生可濕性粉劑更有效防治  
蛛蟎開路生乳劑加水攪拌後即  
可乳化。

現貨供應：惠光貿易有限公司  
臺南總代理：青象貿易有限公司

台北市漢口街壹段壹肆號漢壹壹室  
電話：三六一七七

美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標