鳳梨栽培的幾個要點

鳳梨是本省的重要青果之一，風味鮮美，營養成份很高，維他命（ビタミン）甲，乙，丙，戊的含量都很豐富。現在本省鳳梨公司加工製罐，每年外銷的數字相當可觀，替國家爭取到不少的外匯。鳳梨在本省新竹以南各地都很容易栽培。下面所說的各點是貢獻給已種過或預備種植鳳梨的各位農友，作爲栽培上的參考。

圖一　農復會錢委員視察鳳梨公司嘉義農場

（一）

（四）要選用優良的種苗來種植，優良種苗的條件有下列各點：（圖四、圖五）①母株和它的果實與芽條都沒有病蟲害而發育健全正常。②果實形態近似圓筒狀，目淺而全面平均，基部沒有瘤目（果上似瘤狀而凸出的果目「小果」）。③果實的大小須屬於一，二等品的。（一等品橫徑一三·〇公分，二等品橫徑一一·五公分）。④果柄要短而細。⑤最好沒有裔芽，最多也不能超過三個；冠芽一個。⑥母株和芽條的葉綠上，葉刺須稀少。

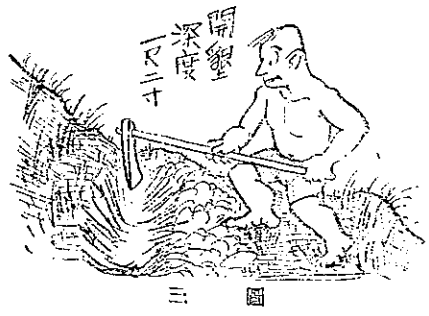
（五）種植期要適宜。秋栽要在七至九月間舉行，不可延遲到十月以後；春栽要在雨水來以後。

圖二　次年三月，在鳳梨植株間，再種綠肥柴福勞西亞，右圖表示這種綠肥於拔起後，覆蓋在鳳梨植株下的情形。

凡是已經種植虎爪豆或泰福勞西亞（テフロシヤ）等綠肥的園地，須要在七月中把這些綠肥翻入土中。

（二）開墾要深，至少要有一尺二寸。（約三尺）在坡度大的山地，必須設置階段，並開掘排水溝。（圖三）

（三）基肥應該在整地之前施下。

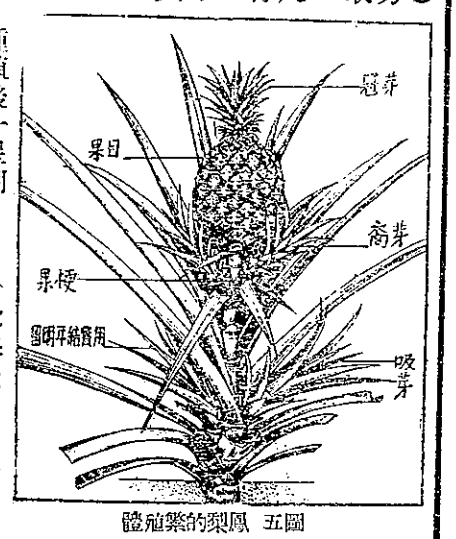


圖三

種植後一星期內必須敷草。（圖七）

（六）種植的方式要採取二行式。株間一尺二寸，行間二尺，畦間四尺。每甲以種二萬五千株左右爲原則。（圖六）

（七）種植後一星期內必須敷草。（圖七）



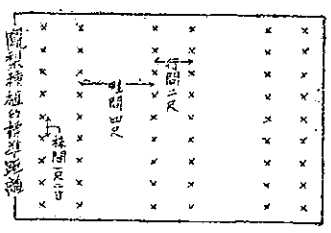
圖五　鳳梨的繁殖體

（八）施肥要合時，茲分述如下：

（一）秋植：八月種下的，最好在十月或十一月施用稀肥一次。第二年春要施用多量的肥料——例如硫酸錏，最好施在葉腋間，方法簡便而收效大。

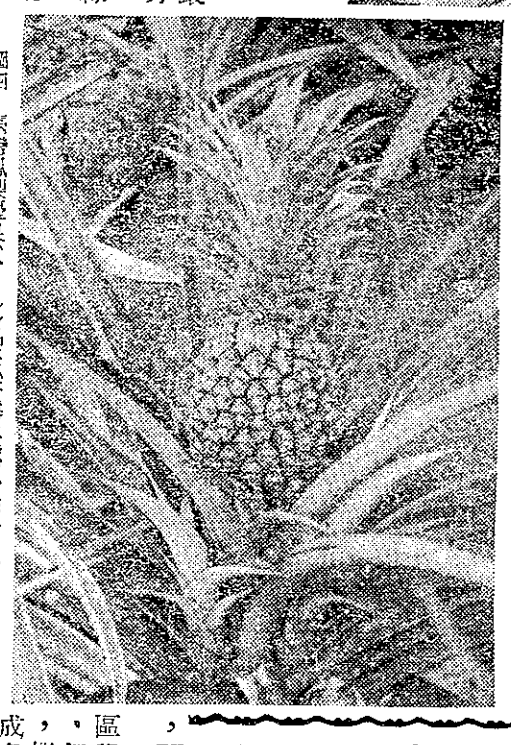
（二）春栽：在五，六月施用重肥，否則到第二年夏天植株長不大，結果也太小。

（九）如果能依照上列方法來實行，那麼一定有下列的優良結果：①單位產量增加。②果實形態近似圓筒狀，目淺而全面平均，基部沒有瘤目（果上似瘤狀而凸出的果目「小果」）。③果實的大小須屬於一，二等品的。（一等品橫徑一三·〇公分，二等品橫徑一一·五公分左右，收益最大。照前述第六條的距離（圖六）種植，一定會得到優良的成績。（結）



圖六

圖七



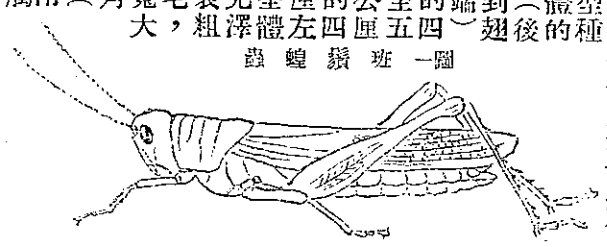
圖四　臺灣鳳梨優良（パイル）品系（俗稱二號）分佈於南投縣名間鄉一帶，其特點如下：①植株較矮　②無裔芽　③吸芽一枚至二枚　④果柄細且短　⑤無瘤目　⑥葉刺較少。農家如發現有這種品系的，希望勿摘去冠芽以便留種繁殖。

蝗蝻的防治法

今年夏季臺南市安南區學甲寮，曾經發生跳蝻，好在很快的施用了藥劑，撒佈一次後就消滅了九成多。現在把發生的情形和防治法，告訴農友們做參考。

這次發生的蝗蝻是班蝗蟲（ヒゲマダライナゴ）（圖一）。這種蝗蟲是一種帶黃綠色至淡青綠色的中型種，蟲體的顏色，在沒有發生翅的時候，會跳不會飛，我們通常叫它做「跳蝻」或「蝗蝻」。在跳蝻時，它們喜歡密集在一起；據估計一甲田的跳蝻，到變成蝗蟲時，可逐漸分散到二百甲的面積。所以防治蝗蟲是用藥最經濟的時候。

而收效最大的時候。



圖一　班蝗蟲

班蝗蟲一年發生一次，每年在五月間出現，脫皮五至六次，經過五十至六十日後就變成蝗蟲。班蝗蟲有羣集性，常成羣爲害甘蔗（圖二）。好在這種蝗蟲飛行的能力不強，所以不會成羣結隊飛行到遠處爲害。成蟲在六至七月間出現，到了八至十月間產卵，產卵地方通常是在未開墾過長有茅草的地方，或野生甘蔗的荒地裡，或在栽茅草的田裡。產卵時雌的蝗蟲把腹部末端插入土中產卵，卵成塊形，每塊十到五十粒不等，有褐色粘液把它們連在一起，每一雌蝗可產卵五十到一百粒。這種蝗蟲常常在本省中部南部發生，它的發生，和每年五月間的雨量有很大的關係；今年南部雨季較遲，五月份的雨水很少，因此就發生很盛。農友們如有蔗園和茅草地相連的，應該特別留神這種害蟲，發見蝗蝻後就得趕快消滅它；此外玉蜀黍、粟、刺竹、葦等，也都會受害。

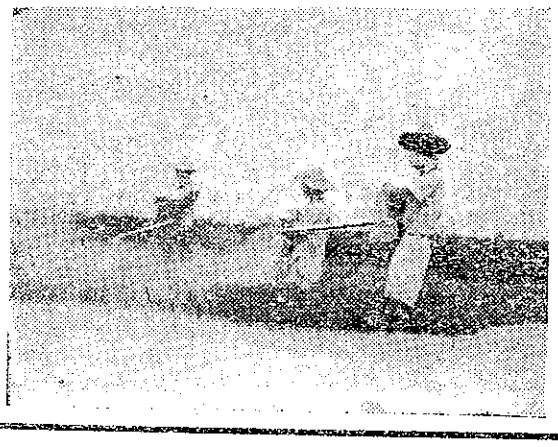
防治跳蝻的方法，人類很早就知道用圍打，燒煅和掘溝驅蝗等法，現在沒有許多地方仍在沿用；但這種方法浪費人力而收效不大。現代治蝗都採用毒餌或撒佈藥粉，或噴射藥液來防治。最初用來混和毒餌的毒藥是砷化物（砒霜）的化合物，但這類藥物對於人畜都很毒，近來都採用DNOC和BHC等新殺蟲藥劑。BHC對人畜較爲安全，而就它對蝗蟲的毒力來講，只要三克（グラム）的純粹的有效成份，可以毒死一百五十萬隻重約一噸的蝗蟲。這次臺南市發生的跳蝻，就是用本省鹼業公司出產的BHC迅速撲滅的。用BHC防治跳蝻的方法如下：

（一）粉劑——每甲地用BHC粉劑七十到八十磅（含有成份百分之〇·五至百分之一），用撒粉機撒佈於田間（圖三），撒佈的時間最好在早晨。

圖二

班鬚蝗蟲的跳蝻，歡喜棲息在葉片上跳來跳去，容易同藥粉接觸，這樣可以增加粉劑的效果。

（二）毒餌——普通的BHC不溶於水，但可以混和於水中，配製時，先把合有效成份百分之二·六的BHC粉劑七〇〇克（BHC各種商品的有效成份不同，可自行推算，但買濃度高的比較經濟。調製毒餌以百分之二·六的BHC較好。）倒入可裝水五加侖（ガロン）以上的水桶內，水倒入後用力攪拌；另把米糠、麥麩或細蔗渣一百磅攤開在地板上，或水泥地上，把混和有BHC的水倒入，充分混和均勻；如水量不够，可再添入，使毒餌濕潤而不粘手爲度。毒餌的功效，對水份的含量很有關係，不可太乾。施用時把毒餌，用手指搓成小團，在早晨或黃昏撒佈於田間，每甲地約需毒餌七十到八十磅。此外，在蔗園附近栽有茅草的，必需耕鋤一次，每經二至三年，以預防蝗蟲的發生。



圖三　苦藥撒佈BHC粉防治蝗蝻情形

附註：觸角絲狀——昆蟲頭部伸向前面的兩根絲狀的東西，叫做「觸角」；是由許多節連結而成。昆蟲的觸角有很多種不同的形式，凡是細長並且各節的粗細是同一樣的，叫做「絲狀觸角」。（糖業試驗所陳效奎）