

# 如何防治果園蟻？

阿幻

蟻蟻直接為害農作物並不多見，且常可捕食一些害蟲之幼蟲及卵，減輕一部份作物受害程度，然而，有幾種蟻蟻在蔬菜或林木苗床中活動，搬出種子或咬害種子，使幼苗不能長出；在果園或其他樹木上，更可看到幾種蟻蟻，營巢於枝條上，經常以介殼蟲、蚜蟲、木蝨及粉蝨類所分泌的蜜露為食物，因此保護這些害蟲。

## 間接為害

### 也有損失

這種蟻蟻，為確保其食物來源，常常驅除或殺害分泌蜜露害蟲的天敵（如瓢蟲、寄生蜂等），有時甚或搬運幾種介殼蟲於其巢內，加以保護，或幫助它們傳佈為害。由此可知，蟻蟻雖不直接為害農作物，但由其間接所帶來的損失，却是很大的；以往使鳳梨園荒廢的萎凋病，就是由蟻蟻間接引起的。

為保護農作物不受上述分泌蜜露害蟲為害，驅除蟻蟻的工作是不可忽視的。蟻蟻的防治，一般使用殘毒較長的氯化烴化合物，如「阿特靈」、「地特靈」、「飛佈達」，或BHC之類，現謹將苗圃及果園蟻蟻之防治法分述如下：

## 苗圃蟻蟻

### 損害種子

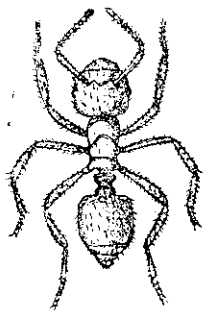
撒佈於畦邊，在生育期中切勿使用，以免遺留殘毒，影響人體健康。

## 果園蟻蟻

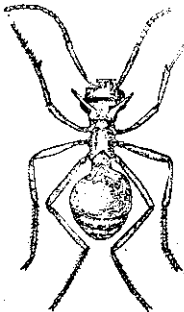
### 保護害蟲

竹子將它打下，並設法將蟻蟻殺死。

(2) 藥劑防治法：果園蟻蟻多到妨礙工作或為害嚴重時，可參考下述方法防治：  
① 依蟻蟻巢大小，由上方放入數公分二硫化碳，並以土封住破損部位或洞口。使用者務必小心，勿與藥劑接觸，以免中毒。  
② 以五〇%「阿特靈」乳劑五百倍或二〇%「飛佈達」乳劑三百倍灌入巢內；如在地下作巢，可改用二·五%「阿特靈」粉劑或二·五%「飛佈達」粉劑撒佈於洞口及樹幹基部周圍及土面，並使之與土壤充分混合。鳳梨園可照植物保護推廣方法防治蟻蟻。



黑尾蟻



紅刺蟻

# 大豆播種機

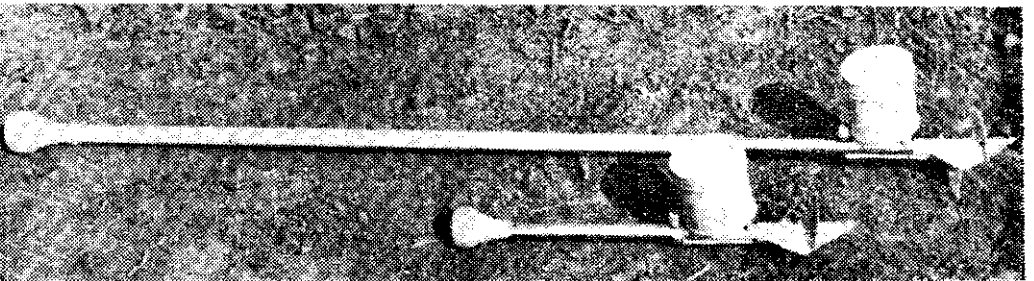
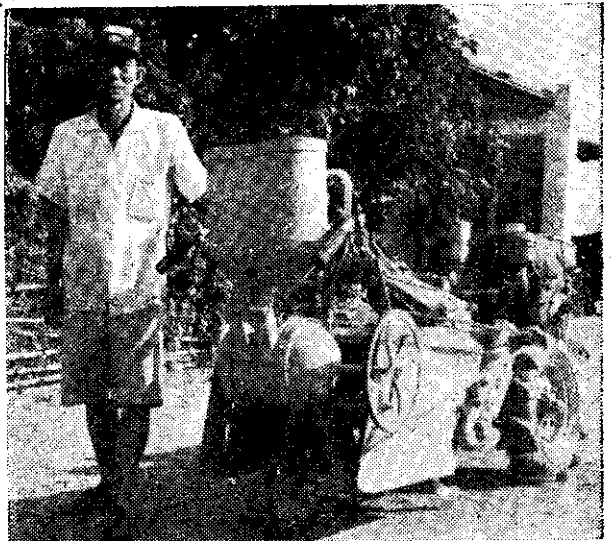
蘇昭山

大豆播種機，最近有許多單位在研究中，已推出的商品有下列兩種：

## 農耕機上用

(1) 裝結於驅動式耕耘機，為條播機械。  
(2) 其作業方式有二：一為水稻收割後不整地直接播種；即以迴轉耕耘刀作整地及覆土，因此，播種深度覆土情形都不太確實。另一種是經整地後再作與前者相同之作業，缺點相同。

(3) 操作熟練後，每天可播種一至一·五公頃，機械售價（播種一）



## 人工播種用

(1) 在水稻田收割後，以手持播種器播種，為點播器。  
(2) 每人每天約可播種半公頃。  
(3) 售價一百二十元。  
(4) 可向屏東市高雄區農業改良場訂購。