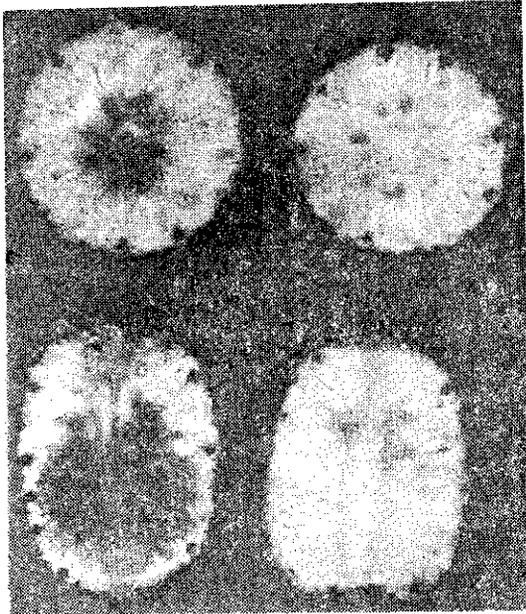


實果梨鳳銷外響影

的

害蟲病種三

• 松 煥 古 •



鳳梨果肉褐斑病病徵

本省鳳梨，幾乎全部栽植在中南部地區，因為氣候終年高溫多濕，而且鳳梨果實到成熟期汁多味美，所以果實上的病蟲害也就發生得特別嚴重，每至鳳梨產期，檢收場內因受病蟲為害而廢棄的果實堆積如山，真是可惜！茲將與鮮鳳梨外銷有關而比較重要的果實病蟲三種分別介紹如下：

為害果實唯一的重要害蟲——

鳳梨粉介殼蟲

鳳梨粉介殼蟲是公認的鳳梨栽植上主要的蟲害。它寄生在鳳梨植株上，能分泌一種毒質，使鳳梨植株葉片凋萎，果實不能成長，根部腐敗，終至全株枯死；就是所謂鳳梨萎凋病。萎凋病發生後，蔓延迅速，經常造成整園廢耕的現象。

又如寄生在果實上，吸收果實汁液，使果實品質變劣，以鮮果外銷時，則深受輸入國的進口限制。所以為了拓展外銷，也須澈底防治介殼蟲。

形態及生活史：在本省鳳梨園一般僅發現有雌蟲，雄蟲則很少見。雌蟲成橢圓形，有淡灰與桃色兩型，但是本省的多屬桃色型。體被粉狀臘質物，足粗短，口吻細長。被解若蟲長橢圓形，淡黃色，善爬行。本蟲多行單性胎生，每年發生約七至八世代，但是沒有顯明的劃分，成蟲和各齡若蟲均可在同一羣落中發生。

發生環境：①氣候：在高溫乾燥的季節發生嚴重。本省中南部地區以春末夏初及雨期後的秋末冬初發生較多。

②土壤：在砂質或較疏鬆的土壤，雌蟲發生顯較壞質土為多。

③螞蟻：粉介殼蟲和螞蟻有共生的現象；即粉介殼蟲所分泌的蜜露為螞蟻所喜食，而螞蟻則用各種方法保護粉介殼蟲不受天敵的侵害，或將其搬移至適宜其生存的場所。

④天敵：在鳳梨園內時常可以看到瓢蟲的幼蟲，穿梭於鳳梨粉介殼蟲羣集之間，搜食粉介殼蟲的若蟲。所以瓢蟲幼蟲也是左右



正豐農藥

大豆、菸草蟲害特效藥

強力特殺松乳劑

青蟲、吊絲蟲全滅靈乳劑

大豆、蔬菜病害抗水和劑

■ 所有農藥均有登記證（說明書函索即寄）

正豐化學股份有限公司

台中縣霧峰鄉草湖路二號 電話：霧峰63·163號



大豆·香蕉

營養劑的

救星！

菩薩露

德國原裝進口

現貨供應
比根部地下施肥
效能大5—10倍

鳳梨介殼蟲的天然因素之一。

防治方法：①鳳梨種植前，必需實施浸苗處理。處理時，將鳳梨苗浸漬於四七〇「巴拉松」乳劑二千倍稀釋液中三分鐘。浸苗時期，以採苗後一至二星期為最佳。

②推苗場所四週應先行噴射二五〇「阿特靈」乳劑五十倍或四〇〇「阿特靈」可濕性粉劑一百倍稀釋液。浸苗處理後，推苗跡地再全面噴藥一次。

③外運的鳳梨苗，亦須先行浸苗處理。

④定植後一個月左右，再以同種類同濃度的藥液行第一次灌藥，每株自根部灌入一百西西。以後每隔三個月灌藥一次，連續三至四次，同時用二〇〇「阿特靈」乳劑五十倍稀釋液，或四〇〇「阿特靈」可濕性粉劑一百倍稀釋液，噴射鳳梨土地表面，以防治蟻蟻；但如為新墾園地，附近又無老園，即可免除此項防蟻工作。

⑤鳳梨幼果粉介殼蟲防治法：花謝後及收穫前一個月，各任選下列藥劑一種防治一次：

- 五〇「力拔山」乳劑一千倍
- 四四〇「乃可」乳劑一千倍
- 二〇〇「富粒松」乳劑一千倍

在每次噴藥的同時，另用二三〇「阿特靈」乳劑五十倍稀釋液或四〇〇「阿特靈」可濕性粉劑一百倍稀釋液噴射鳳梨園土地表面以防蟻蟻。

為害夏果最嚴重的病害！

鳳梨花樟病

本省各鳳梨產區的夏季果實，均受本病嚴重為害，尤以早期夏果為甚。又大型果比小型果較易感染本病。日前為鳳梨鮮果外銷而極力推廣的正常開英種感染本病亦較其他種類為多，所以為拓展本省鮮鳳梨外銷，應澈底防治本病。

病徵：鳳梨果實受本病侵害後，在外觀上，假使不是有經驗者，是查不出異狀的。

以手指彈之作竹筒聲，較健全果略硬。病果剖面，則小果變為褐色，輕者二、三小果至十餘小果，重者果實大部份小果均變成褐色。被害小果最初僅子房壁呈淡褐色，小點至後期才延及整個小果，嚴重的可延伸至果心附近，但極少侵入果心中。發病部的組織乾燥，堅硬且脆，不甜不酸，淡而無味，還略帶苦澀。如將病果橫斷面切開，變色小果圍繞果心，呈放射狀排列，形如樟樹樹幹斷面的心材，而有深淺相間的花紋，所以名為花樟病。

發病原因：一般鳳梨果農，常誤認本病為「肥傷」，其實是由一種細菌侵入而引起的。

防治方法：本病防治法尚在研究中，下述方法僅供參考。

- ①密植減小果形，可減少本病的發生。

②多施鉀肥，少施氮肥，可減少本病的發生。
③延遲夏果的成熟期，可避免本病的發生。
因為生理障礙所引起的！

鳳梨果肉褐斑病

本病原稱「鳳梨黑心病」或「生理性黑腐病」。民國五十四年九月和五十五年七月本省輸往日本的數批鳳梨，在零售時幾乎有半數以上嚴重地發生本病，因此才引起有關方面的注意。

病徵：本病病徵有兩種，一為果心全部呈黑褐色，由頂部向下蔓延；另一為果心兩旁呈褐點，到後期其果心亦變黑。

發病原因：引起本病的主要原因，為低溫刺激果實，使果肉組織發生變化而罹病；也就是說，是由生理障礙而引起的。

發病環境：①本病發生，以季節因素為最重要。主要發病時期為十月至次年二月，但四月、七月及九月間也會發生。

②栽植密度高的果園，發病率亦較高。
③鳳梨鮮果隨貯藏日期延長，則發病率增多。

防治方法：下述防治方法可供參考。
①避免採收發病多的冬果。②勿過量施用氮肥
③勿過於密植而互相造成蔭影。④栽培於日照及排水良好之土地。

發財農藥

成份正確！
品質最優！

請用「發財農藥」
帶給您豐收

- 增爾谷水懸粉、最新進口，獨家供應：各種蔬菜、豆類、雜谷、瓜類、果樹等露菌病、白粉病、立枯病特效藥。
- 菜王·菜丹乳劑、低毒速效，蔬菜蟲害特效藥。
- 萬克 蝨 水稻稻飛蝨、浮塵子及蔬菜果樹各種蟲害綜合性強力殺蟲劑。
- 鳳梨發乳劑、鳳梨心腐病、萎凋病、介殼蟲等特效藥。
- 殺鼠靈毒餌餅、菇舍鼠、野鼠、田鼠、家鼠防治良藥。

(本公司農藥均持有農林廳登記證)

亞洲化學股份有限公司
嘉泰企業股份有限公司
公司：臺北市仁愛路三段26號二樓
電話：76815
工廠：臺北縣中和鄉四十張
電話：92-2430