鳳梨三大病虫害

黃榮瑞

本省鳳梨栽培面積，近年來急速增加，同時病虫害發生，也逐漸嚴重。

鳳梨病虫害約有數十種，但在種植後植株受病虫爲害，引起腐爛枯死的，以鳳梨萎凋病、鳳梨心腐病，及鼠害等最嚴重。

鳳梨萎凋病

因原因不同，鳳梨萎凋病可分爲：缺乏營養的萎凋、排水不良的濕地萎凋、線虫寄生引起的線虫萎凋、乾旱或缺乏水分所引起的乾旱萎凋，和粉介壳虫所引起的粉介壳虫萎凋等，其中以粉介壳虫萎凋病最嚴重。

鳳梨粉介壳虫，寄生於鳳梨植株，以細長的口器，刺入鳳梨組織內，吮吸液汁，產生毒素。

又，近粉介壳虫取食位置，在中心的嫩葉，常會出現鮮明而濃綠的點，稱爲「綠點」。

綠點可視爲粉介壳虫爲害的標誌，並非典型萎凋病的前徵，但有綠點出現之處，多有萎凋病發生。

鳳梨粉介壳虫多依種苗的移動傳播。又因螞蟻和粉介壳虫有共生的關係，所以螞蟻常保護粉介壳虫，從一植株搬到另一健全植株上，繼續爲害。

鳳梨萎凋病的病徵，最初葉片顏色，由深綠變爲赤黃色，葉面除心部數葉外，其餘都失去光澤和剛性。葉緣向葉背捲曲，葉尖軟化，漸漸乾枯垂下。

病徵逐漸延至下葉，最後擴展至全株萎凋枯死。早期如罹患此病，即會影響抽穗。

在開花期染病的，果實發育受影響，所結果實很小，常呈淡黃萎縮，果肉纖維化，失去鳳梨香味，沒有利用價值。

防治法

(1)浸苗：鳳梨種苗於種植前，施行浸苗，是防治上最好的方法，殺虫效果可達100％。如果不浸苗，只用灌藥，都不能完全把粉介壳虫消滅。

浸苗殺虫劑以47％巴拉松乳劑加水2,000倍（可混合50％蓋普丹，或80％大富丹可濕性粉劑400倍），浸2～3分鐘。

浸藥後的種苗倒置排放鳳梨園邊，經5天後才可種植，如此即可

系統性殺菌劑

霉敵®-340

可濕性粉劑

- 系統性殺菌最完全！
- 最速效！
- 最安全！

廣效性燻烟殺菌劑

霉敵®

燻烟片劑

- 最新型燻烟殺菌劑！
- 殺菌最徹底！
- 無臭、無味、最安全！

® 註冊商標

MSD 美國默沙東（默克）藥廠 榮譽出品

MERCK SHARP & DOHME INTERNATIONAL

台灣總代理：
美商美國新美公司 U. S. Summit Corp.
台北市八德路三段20號 （台貿大樓八樓） TEL:7719163～6





上：被鼠害的幼果
左：鳳梨浸苗消毒

殺死粉介殼虫，並可兼治心腐病。

(2)灌藥：灌藥的目的，爲保持經浸苗後的鳳梨，不再被粉介殼虫侵入。種植後一個月灌藥1次，以後每三個月灌1次，連續3～4次，仍以47%巴拉松2,000倍液，每株灌注100cc。

(3)防蟻：爲防治鳳梨萎凋病，也必需防蟻。可用0.3%滅蟻樂粒劑，每公頃3公斤，均勻撒施於鳳梨園或園邊四周的地面。

鳳梨心腐病

鳳梨心腐病，通常雨水充足的季節，種植後的鳳梨到處都有發生，以致引起大量缺株，有的甚至全園腐爛，須重新整地種植，遭受重大損失。

初期病徵心葉變色，呈黃或帶淡紅色，然後從生長點和基部相繼腐爛，葉部扭曲，以手拔時，很容易拔出。

有的基部老葉，仍可健全存在，不受感染，再長出吸芽，繼續生長，但生長不久也會感染而腐爛。

腐爛時最初呈水濕狀，後來變作黃褐色，在發病和健全部份具一暗褐色線紋，最後由葉片基部向葉片上部腐爛、發臭，傳播很快。被害株拔去後再重新補植，也不容易成活。

心腐病除爲害種植後的幼苗外，也爲害在開花前、後期的植株。平地或排水不良的地區，心腐病最容易發生。

防治法

1.栽培地如爲平地，須先做好排水溝或高畦。

2. pH 高的土壤或鈣成份多的土壤，不宜種植。

3.雨天不可採苗或種植。

4.種苗不可長期堆積，應排放或散開爲宜。

5.採苗前不可施用任何肥料。

6.不可在有心腐病的鳳梨園採苗。

7.種苗種植前，應行浸苗消毒，用50%蓋普丹或80%大富丹可濕性粉劑，稀釋300～400倍液，浸苗2～3分鐘後，凉乾種植。

8.田間發生心腐病，補植時，可用上述藥劑消毒後補植，或補植後立即將藥液灌入鳳梨心部，每株100cc即可。

鼠害

鳳梨定植滿一年，即將抽穗開花前的植株，或採收後的吸芽，受鼠害甚烈，會將全株咬斷或食害嫩幼生長點，使植株死亡。

老鼠也食害嫩幼的冠芽或幼果，致使果實無法長大。成熟時受害的果實，多爲肉聲果，被害後果實很快就腐爛，無利用價值。

鼠害發生時期，以每年12～3月間發生最嚴重，其次爲夏季果實收穫前。

防治法

一般果農常用滅鼠靈（液體）混合食米來殺鼠，老鼠食後跑不到2公尺，即失去活動力而死亡。

其實在鳳梨園使用這種藥劑，效果較差，因老鼠的敏感性很高，一但發現同伴死亡，就不敢再去取食。

因此鳳梨園的殺鼠法，必須使用老鼠吃了，不會馬上死亡的藥品，而且還會帶同伴去吃，經過一段時間後藥氣發作、死亡。殺鼠靈毒餅即有此種效果。

殺鼠靈毒餅可向農會或鄉鎮公所鳳改會農務處所屬各原料區，登記購用毒餅殺鼠。

如配合鳳梨園防治殺鼠時期，也可自行調製毒餅，即將0.5%殺鼠靈1公斤、糙米19公斤、花生油380公克，先以糙米和花生油混合攪拌後，再放殺鼠靈，充分攪拌，用板紙或塑膠袋包紮，每包3～4台兩，遍放全園。

調製時不可吸煙或吃食東西，四肢有傷口的人，不可擔任調製工作。