對付粉蝨，有訣竅

粉蝨屬雜食性，危害多種葉菜類、豆類、花卉等作物，性喜乾燥的環境，因此便成爲台灣冬季的主要害蟲之一。本文詳述粉蝨的生態及防治方法，提供農友參考。

高雄區農業改良場助理兼本刊連絡員／陳明昭



螺旋粉蝨成蟲

聖誕紅原產在墨西哥地區，喜好溫暖的氣候及充足的光照，又是屬於大戟科多年生常綠灌木，莖葉肥大，花色鮮豔，觀賞價值高，因其開花期約11月到翌年2－3月，加上適應力強，栽培容易。近年來由於學校試驗機關人員的研究改良，培育出許多新品種，加上栽培技術的改進，使得管理方面更好照顧，深受消費者喜愛的程度已超過其它的盆花類。

聖誕紅主要的虫害即是粉蝨，尤其是螺旋粉蝨（台灣南部較多）與銀葉粉蝨。一般而言聖誕紅種植於路邊以螺旋粉蝨危害較嚴重，而盆花栽培以銀葉粉蝨危害較嚴重。現就其生態習性及防治簡述如下。

螺旋粉蝨屬於同翅目粉蝨科。其爲害方式主要係以若虫棲於葉背吸食葉肉之養分，且大量分泌蜜露誘發煤病，阻礙植株葉片之光合作用，導致植物生長勢減弱，最後嚴重致死亡。

螺旋粉蝨食性甚雜，可爲害多種植物，其爲害寄主部位以葉片爲主，發生嚴重時尙波及花器及果實，在各種寄主上之爲害程度及寄主範圍，可依其快速分散能力及對天候之強適應力而增加。

粉蝨的卵散產在幼嫩葉片背面，卵互相分開，有時呈圓弧形排列。



遭螺旋粉蝨危害的聖誕紅

若虫身體爲扁橢圓形，一齡虫會爬行尋找適當位置，此後即固定著生在葉背，口器刺入植物內吸食，身體則不再移動。生長中的若虫大量吸食會引致葉片退色、捲曲、萎縮，若虫的分泌物亦經常誘發植物的病媒灰狀物，尤以溫室內溫度高時更爲嚴重。受害葉片正常光合與呼吸作用受干擾，植株衰弱、枯死，此外粉蝨亦常爲毒素病之傳播媒介（在美國佛羅里達州曾有可能傳染可可椰子萎凋病之報告）。末齡若虫不再吸食，在葉上靜止不動，又可稱爲蛹期。

成虫的翅表面蓋有白色臘粉，稍遇驚動即離開葉面飛翔，但短時間內就又停息於附近枝葉上。

雌虫可行兩性生殖或孤雄生殖，在作物上發生嚴重的粉蝨大多繁殖力強，經過短暫時期之繁衍，葉背上即密佈若虫，大

德士通® M-100型超微粒噴霧機 德國原裝進口

✤防治病蟲害的利器✤現代化農業的尖兵✤

歡迎來電索取詳細說明書！

適合各種果樹、蔬菜、稻作、花卉、茶樹、菇寮、畜牧場、種苗場等作病蟲害防治或環境衛生消毒之用。



1.可噴佈原液或高濃度的農藥肥料。
2.每桶藥可噴佈數分地,節省時間。
3.個人背負操作方便節省人力。
4.利用煙霧燻殺,防治效果最好。
5.保養容易,使用壽命長。
6.零組件充足,售後服務完善。

授權經銷商:
宜蘭/立大(039)892279
桃竹苗/惠民行(037)471303
中彰投/李和展(04)4370247
嘉義/正展行(05)2361767
高屏/耀德公司(07)6967593
(07)6969469
花東/惠峰行(038)573163
(038)651163

總代理:
運欣企業股份有限公司
台中市北屯區舊社巷48號
電話:(04)436-0347.437-0247
傳眞:(04)436-9900

Motan
製造廠:
德國MOTAN SWINGTEC GmbH

量吸食汁液，使植株不勝負荷而衰萎。陰濕多雨的天候對粉蝨生存甚爲不利，會使害虫密度降低，乾旱期間或溫室內發生較嚴重。但只要少量的粉蝨就會引起消費者困擾。

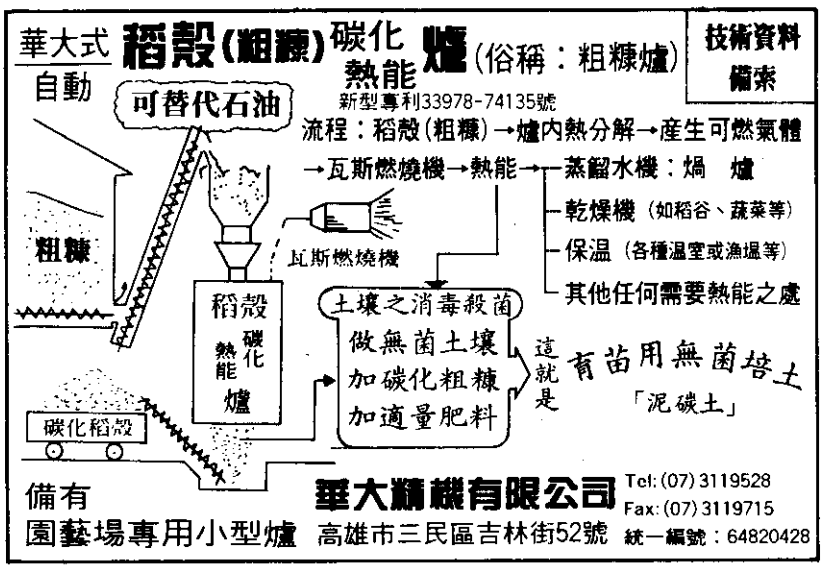
成虫產卵呈螺旋分散排列，並分泌白色蠟粉覆蓋卵上，藉以保護及固著。孵化之若虫於葉背吸食葉液，並分泌蜜露沾滴於葉面，引來黑霉菌之寄主而誘發煤病，阻礙葉片之光合、呼吸與散熱作用，促使枝葉易於老化，進而導致嚴重枯萎。至2齡若虫以後，由體背、側部分泌白色蠟物，或蛹殼遺留於葉面之蜜露上形成銀白色之徵狀，致使植物受害時有銀色樹變之稱，甚爲影響植物之外觀。

防治方法

1.粉蝨喜好乾燥的環境，在設施內發生比較嚴重，栽種新植株時應予檢查，注意勿把帶虫的植株或種苗帶入設施內，以免其蔓延擴大，另外噴水增加濕度，可防止粉蝨侵入。

2.粉蝨發生嚴重時可噴灑25%布芬淨可濕性粉劑1000倍防治，爲避免抗藥性粉蝨產生可施用2.8%第滅寧1000倍、2.8%畢芬寧乳劑1000倍輪用，或使用5%培丹SP1000倍、9.6%益達胺S1500倍、2%阿巴汀EC1000倍。

3.防治粉蝨的關鍵在於開始防治之前（不管用什麼方法防治）避免大量族群的產生。粉蝨的成虫會被黃色所吸引，所以黃色有黏性的誘虫紙最有效用。誘虫紙放置的位置會是一個問題，因爲粉蝨發生在植株位置並不均一。誘虫紙可以放置在排氣孔、門或生產者經常發現粉蝨的地方。 ■



笑一笑

夫：「你爲什麼堅持哺育母乳？」

妻：「我擔心小嬰兒喝了『牛奶』，將來會有『牛脾氣』！」 （簡正崇）

歡迎投稿

笑一笑

拉保險的對他的顧客說：「這張表格填得很好，可是問到你和太太的關係，你應該寫『夫妻』，而非『失和』。」 （咕嚕）

歡迎投稿