

常斜鑿於嫩芽上，吸食為害，並產卵於嫩芽。卵橙黃色，光滑，卵形，有柄附於葉片上不易脫落，通常一處產卵數粒。若虫淡黃綠色，體扁，不善行動，複眼紅色。本虫終年可見，在本省離色植物月桔上也常發現。

防治方法：天敵有若虫寄生蜂 (*Psyllaephagus* sp.)。藥劑防治可參考刺粉虱的防治。

### 介殼虫類

為害症狀：本省柑園常發生的介殼虫有：

(1) 吹綿介殼虫 (*Icerya purchasi* Maskell)

(2) 球粉介殼虫 (*Nipaecoccus flamentosus* Cockerell)

(3) 紅蠟介殼虫 (*Ceroplastes rubens* Maskell)

(4) 綠介殼虫 (*Coccus viridis* Green)

(5) 赤圓介殼虫 (*Aonidiella aurantii* Maskell)

(6) 褐圓介殼虫 (*Chrysomphalus ficus* Ashmeed)

(7) 牡蠣介殼虫 (*Lepidosaphes beeki* Newman)

(8) 長牡蠣介殼虫 (*Lepidosaphes gloverii* Packard)

(9) 黑點介殼虫 (*Parlatoria zizyphus* Lucas)

以上介殼虫的發生，隨地區變異很大，代一般以褐圓介殼虫及黑點介殼虫較為普遍。

自民國六四年起陸續在本省各地柑園發現，為害柑果、枝條非常嚴重的介殼虫，據目前初步鑑定為黃點介殼虫 (*Parlatoria pergrande*

*Comstock*) 或小長介殼虫 (*Parlatoria proteus* Curtis)，尚待更進一步地鑑定。

由於此介殼虫的發生，在枝條上很不易脫落，果實如受害，在果實轉黃後，此受害部位仍保持綠色而不變黃，以致柑果的外觀呈黃綠相間或綠斑點點，很不好看。且施藥防治後，死虫介殼亦不易脫落，影响品質及商品價值很大。

介殼虫類近年來在本省更為普遍發生，此與大量的施用農藥不無關係，甚至有些地區的柑園，對介殼虫的防治已感相當棘手了。常見介殼虫類很多，本文不擬個別敘述，僅就共同點概述。

介殼虫屬於同翅目，介殼虫科的微小昆虫，形態依種類而不同，但一般寄生在植物上生活，雌虫常無翅，只定着於植物上幾乎不移動，因而雌成虫的觸角及複眼等，退化成很小或退化至無。

雌成虫有一對翅，也有部分缺翅者，但雌成虫體小，一般不易見到，而且雌成虫單獨生殖的種類也不少，所以介殼虫的分類，主要是依雌成虫的形態來分，主要可分二大類：

(1) 有壳類 (*Diapsinae*)：一般虫體微小，肢退化，觸角也退化變微小，肉眼不易見到。複眼又全無，具明顯的介殼可由虫體分離，卵或幼虫均產於介殼內。孵化的幼虫有三對足，觸角及複眼各一對。

俟移至適宜場所固定後，便分泌蠟質物，堆積虫體上，形成各種形狀的介殼，經二次脫皮後，成虫與有翅雌虫交尾。交尾後雌虫多半死亡，雌虫則開始產卵於介殼內，虫體向前收

中央標準局商標註冊證第86457號  
與第75837號與第40344號

本藥劑係美國 FMC Corporation 在  
中華民國獲准發明專利之產品，  
其專利號碼為台專字第3314號，

# 優良殺蟲獎 好年冬<sup>®</sup> 感謝大家愛用

好年冬<sup>®</sup> 粒劑參考資料：*furadan*<sup>®</sup> 40.64% 好年冬精<sup>®</sup> 推廣防治於

- 一、秧田：五斗稻種用一公斤好年冬，播種三天內，及插秧五天前各用一次。
- 二、水稻本田：生育初期或飽穗期各用一次好年冬3~4公斤/分地。
- 三、蔬菜：整地時每分地5公斤好年冬，生育初期每分地用3~5公斤好年冬。
- 四、雜糧：施肥或培土時每分地同時用5公斤好年冬。
- 五、果樹：每季施肥時或萌芽前，打穴施用好年冬於根群。

13大作物32種害蟲之優越殺蟲劑

水稻：電光浮塵子、斑飛虱、褐飛虱、二化螟蟲、縱捲葉蟲、稻心蠅、負泥蟲、黑尾浮塵子。

蔬菜：小菜蛾、擬尺蠖、蚜蟲、斜紋夜盜蟲、白粉蝶、切根蟲。

綠豆：莖潛蠅 香蕉：蚜蟲 高粱：蚜蟲 柑桔：蚜蟲。

檸檬：浮塵子 荔枝：果實蛀蟲、銹蟬 玉米：玉米螟、蚜蟲、青蟲。作物害蟲發生初期，應噴40.64%好年冬精稀釋800-1500倍用藥量0.8~1.5公升/公頃。



正豐

化學股份有限公司  
台中縣霧峰鄉民生路200號  
電話：(043)393201~3



台灣總代理：國際技術社股份有限公司  
國外製造廠：FMC Corporation  
Agricultural Chemical Division