

確保產量品質請注意防治

# 金針蚜虫

印度黃花蚜在葉背吸食養液



植株上滿布金針綠蚜

群棲在花梗的印度黃花蚜



金針綠蚜為害葉片，造成黃化。

## 關鍵詞：金針蚜虫

金針屬於多年生宿根草本植物，在分類上為百合科的Hemerocallis屬，其意義是“一日美人”。在我國稱萱草，英名為Day Lily，就字會意，就是“一日百合”，表示花朵開一日即行凋謝的意思。

目前本省金針栽培面積達1,000公頃以上，主要栽培於台東縣金針山、花蓮縣赤科山及嘉義縣梅山。其栽培品種為300多年前由華南引入台灣之 *Hemerocallis fulva* L.，由於其加工成品呈金黃色，形狀為針狀，所以取名為“金針菜”，又名“黃花茶”。

近年來，台東區農業改良場在金針品種的引進及改良方面，積極進行試驗研究，目前已推荐命名者有「千鶴」等5種觀賞用金針花品種，已獲廣大愛花者的肯定與喜愛，然而在金針花栽培成長過程，往往會發生許多害虫為害，對花的品質及觀賞價值大打折扣，甚至產生厭惡感。因此，為提升金針花的優美感性，必須注意防治金針害虫。

### 主要害虫有5種 以蚜虫類最嚴重

根據台東區農業改良場近年來的實地調查，金針害虫計有金針綠蚜 (*Myzus hemerocallis* T.)，印度黃花蚜 (*Indomegora india*)，花薊馬 (*Frankliniella intonsa*)，葉蚜 (*Tetranychus* sp.) 及潛葉蠅等，其中發生最普遍且嚴重的害虫為蚜虫類。

### 刺吸養液 影响產量品質

金針蚜虫類，發現有金針綠蚜及印度黃花蚜兩

種，前者發生較普遍且嚴重。金針蚜虫是一群體小、不活潑、個體數多且成群落型棲息於金針心葉及花梗上的小昆虫。一般虫體呈綠或橙黃色，行孤雌生殖與多態型的生物特性。

金針綠蚜通常喜棲息於金針心葉或葉片的背面，以刺吸式口器吸食植株汁液，當虫口密度高時，由於該虫會由腹部背面的一對蜜管分泌蜜露，會引來螞蟻群，並可誘發煤病，影响葉片的光合作用，因此金針受蚜虫為害，直接可影响植株的生育，輕者降低產量及品質，重者造成植株黃化枯萎。

印度黃花蚜，一般喜棲於葉片背面刺吸養液為害，亦喜群聚於花梗上，造成金針花型變小，甚至不開花。

### 為害高峰期10~3月 高山則在4~6月發生

金針蚜虫除高溫多雨的夏季外，全年均可發生為害，一般而言，每年自秋季9月下旬起，蚜虫的棲群密度逐漸增高，到翌年2~3月時達到高峰期，爾後發生密度逐漸下降，當5月中旬梅雨來臨後，蚜虫棲群密度即急速下降，至夏季豪雨時期，甚難在植株上找到蚜虫的踪跡。

但高山上的金針菜園，在發生為害時期，略為延後2~3個月左右，換言之，若碰上乾旱少雨的年份，則高山上蚜虫發生時期在4~6月，甚至到了8月份，尚有蚜虫發生。因此，蚜虫的發生為害，受高山與平地溫差影响至鉅。

### 施藥期10~11月及2~4月 高山須在3~7月防治

目前金針害虫中具有經濟防治價值者，只有金



針蚜虫類，所以筆者在此介紹蚜虫的防治方法。

由於金針蚜虫群聚於心葉，並於乾旱低溫季節發生，因此，施藥時期，一般均應於10~11月及2~4月間施藥，在高山則應於3~7月施藥為宜。當蚜虫棲群密度高時，施藥防治，由於蚜虫行孤雌生殖，繁殖速度極快，在短時日內即可造成密度極高的群落，所以在施藥1次後10天左右，應再施藥1次。

### 歐殺松與達馬松 防治效果最好

至於防治蚜虫的藥劑，何種最佳，筆者於77年春季進行金針蚜虫防治試驗，結果在參與試驗8種

藥劑中，以噴施75%「歐殺松」可溶性粉劑1,500倍及50%「達馬松」溶液1,000倍的殺虫效果最佳，防治率達90~100%。其次為50%「大滅松」乳劑1,000倍及25.3%「美文松」乳劑500倍，防治率為80~90%。

### 施藥後10天 宜再加噴1次

當金針蚜虫口密度增高時，選用防治率高的藥劑防治，由於蚜虫喜群棲於心葉部，不易被藥劑全部殺死，且發生時期由他處遷入虫體甚多，因此於施藥後10天，檢視植株若仍有蚜虫時，應再及時施藥防治1次，才可獲得良好的防治效果。 ■

## 信用的標誌 品質的保證



各種產品  
詳細資料  
歡迎洽索

### 棉仔粕

含有成分：  
氮 4.5-5.5%  
磷 2.5-3.0%  
鉀 1.5-2.0%  
有機物 87%

適用作物：  
各種果樹、蔬菜、  
豆類、花卉

### 海中肥 優腐植寶 噴嘴

印度原裝進口

### 蔴蔴粕

含有成分：  
氮 5.5-6.5%  
磷 2.8%  
鉀 1.2%  
有機物 82%

適用作物：  
各種果樹、蔬菜、  
豆類、花卉

## 六和化工股份有限公司

台北市中山北路三段47號7F  
TEL: (02) 5954321 (轉農業部) · (07) 8717881  
(04) 3593821 (轉農業部) (高雄)

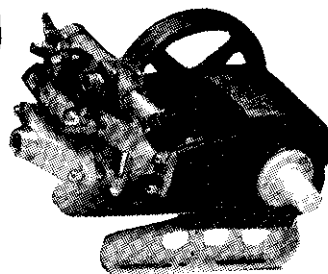
## 自動控制壓力

### 動力噴霧機

▲ 產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm<sup>2</sup>高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

各地均有經銷商  
多種機型·資料備索  
服務專線：(04)3303108~10



物理農業機械有限公司  
物理 台中縣霧峰鄉吉峰村錦州路449號