

橡皮帽型薊馬警戒費蒙

薊馬為屬纓翅目(Thysanoptera)的昆蟲，俗稱刺馬、花虱、花苔、苔、跳仔。危害多種作物、花卉，主要於新芽、葉片、花及幼果上為害，除因密度高吸食造成受害部位的食痕，因而影響生長或失去商品價值外，薊馬又是病毒的蟲媒，是造成植株感染病毒病的媒介之一。薊馬生活史包括卵、幼蟲期有二齡、前蛹、蛹、成蟲等時期，其成蟲有翅。台灣三種重要薊馬：臺灣花薊馬(*Frankliniella intonsa*)、小黃薊馬(*Scirtothrips dorsalis*)及南黃薊馬(*Thrips palmi*)等嚴重危害重要作物，如臺灣花薊馬危害蘆筍、花卉、彩椒等，小黃薊馬危害茉莉花、芒果、葡萄、楊桃、蓮花等，南黃薊馬危害茄子、葡萄、花卉等。薊馬年發生約10-22世代，其生活史包括卵、幼蟲期有二齡、前蛹、蛹、成蟲等時期，其成蟲有翅。生活史具短的發育期，雌成蟲壽命長之特性。臺灣花薊馬由卵發育至蛹羽化為成蟲約7~16日，雌成蟲壽命17.7至76日。小黃薊馬發育期約13日，成蟲壽命約30日。南黃薊馬發育期約15日，成蟲壽命約24日。每隻雌蟲每天約產2~4粒卵，一生產約50多粒卵。其蛹多在枯葉及土層表面化蛹。



橡皮帽型薊馬警戒費洛蒙之使用方法

1.作用機制：薊馬警戒費洛蒙的訊息為『敵人來了，趕快逃阿！』。當薊馬的成蟲及若蟲聞到警戒費洛蒙時，即產生不安，要逃阿！導致雌蟲產卵數下降。因此，薊馬的數量降低。

2.警戒效果：對薊馬類有效。

3.田間持效期：田間持效期約為六個月。

4.田間應用：

(1)設置時間：於初植時即開始懸掛。

(2)設置密度：每2公尺懸掛一個，每分地約設置250-300個。

(3)設置高度：懸掛高度視作物而定，須涵蓋作物新梢處

(4)可搭配使用黏板。

(5)更新：約每6個月更新一次。

(6)注意事項：懸掛時，橡皮帽型薊馬警戒費洛蒙之帽口需朝下。

5.橡皮帽型薊馬警戒費洛蒙不用時以鋁箔紙密封，貯放於冷凍庫中。



薊馬警戒費洛蒙

1. 田間持效期：6個月
2. 約每2公尺懸掛一個。
懸掛時，帽口朝下。
3. 每分地使用250 - 300個。