

一代族群密度下降；及利用高劑量性費洛蒙干擾阻斷雌雄蟲之交配行為，使其無法交配，以致無法繁衍後代，而達到防治之效果。

針對馮先生使用性費洛蒙的經驗提出我們的看法與建議，利用性費洛蒙防治花姬捲葉蛾，平時宜進行監測花姬捲葉蛾在園中之發生狀況及長期長年進行大量誘殺法以降低果園中花姬捲葉蛾之密度，及於楊桃清園後即設置性費洛蒙干擾劑，此時應注意園中監測誘蟲器之誘蟲情形，以得知干擾劑是否發生作用。

一般，花姬捲葉蛾干擾劑有效期為五個月；若施用干擾劑期間，誘蟲器開始誘到雄蟲，表示干擾劑已漸失效，應注意果實被害情形，採行適當的措施保護楊桃。

文中馮先生在第二年使用干擾劑時，已漸把握住施用干擾劑成功的要素，即施用交尾干擾劑需於害蟲低密度

時，並防止果園外已受孕之雌蟲侵入產卵危害，因此應於較隔離果園或大面積全面使用，其發揮的效果更佳。另若能長年連續使用，則果園中之害蟲密度將逐年降低。

在此，提醒農友果園中病蟲害發生情形與栽培管理有絕對的相關，蟲害的管理防治不能僅靠農藥或性費洛蒙或其他方法。性費洛蒙的使用可以讓我們得知害蟲發生情形，提供適時合理的使用藥劑防治；利用性費洛蒙防治害蟲亦可降低農藥使用次數與用量，降低環境因使用農藥所造成之衝擊。

讓我們一起學習運用各樣智慧將各樣好的方法利用於我們果園的管理，實施病蟲害的綜合管理，以達到利人利己之目標。最後，農友若有興趣或需要有關性費洛蒙的資訊與資材，可洽行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所洪巧珍(04-3302101)、農業試驗所及各區農業改良場。



自然農法
只要是瓜，使用“農神”頂呱呱！！

農神

好瓜用農神 農神出好瓜

◎經濟部工廠登記證 No.99-161694-00 ◎肥料登記字號：台製質字第13101號

各種瓜類·花卉·果樹·蔬菜·蘭園

活園肥料百百種，選買“農神”有效果！

保證成份：全氮1.5%·全磷計1.2%·全氧化鉀2.5%

- 內含10支菌群，厭氧性與好氧性互補，(chain reaction) 環環相扣，可克服各種酸化及鹽類障礙之土壤。
- 10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- 經過長期醱酵、馴化，菌種安定、密度高、活性好，絕不膨脹。
- 非酵母菌、酵母粉泡水稀釋，歡迎比較。
- 可與一般農藥混合，但銅劑不可。

神農肥料加工廠
台中市南屯區東興路一段666號
TEL：(04) 4755288 · 4720947

MELOBAC®

國立中興大學園藝系67級畢業/微生物技術指導員 簡富裕