

混溶法捕殺雄性瓜/果實蠅

本港的瓜/果實蠅為害嚴重，雌蠅產卵於瓜果肉中，蟲生則果爛。利用誘劑大量捕殺雄蠅，就可以減少雌蠅交配的機會，從而減輕牠們的危害。

誘捕器的製作和使用

1. 用鑷刀環繞瓶身中段部分，大約對稱地鑷開四個長度約1.2釐米的十字。



2. 用尖筆把鑷開十字的部分向內推並壓向內壁，造成四個內陷的開口。



3. 把雄性誘劑(瓜蠅誘劑Cue-lure、果蠅誘劑甲基丁香油或兩者之混合劑)與芥花籽油以1:15的比例充分混合，例如，10ml誘劑和150ml油混合。

4. 往水樽內倒入約1/5體積的鹽水，然後再加入15ml誘劑/食油混合液，蓋上蓋子，並用鐵線或尼龍繩固定在樹蔭下。



鐵線

內陷的開口

誘劑、食油和蠅屍

鹽水
(5-10%食鹽)

注意事項

誘捕器的製作

- 瓶身中間鑷十字時，十字要對稱，長度要介於1.0至1.5釐米之間。開口如果太小，害蟲難以爬入；太大則容易逃脫。
- 用尖筆把十字往內推時，要用力壓向瓶內壁，使開口不會彈回原狀，以免害蟲難以進入瓶內。
- 誘捕器瓶身要乾淨，不帶油漬，不然的話，捕殺到的害蟲數目會減少。

鹽水的配製

- 建議用涼開水加食鹽來配製鹽水，如果用熱水，則要等水溫降下來之後，才可倒入誘捕器內。鹽水加入誘捕器的量應為1/5瓶身的體積，例如，500毫升的樽就加100毫升左右的鹽水(大約1.5吋高)，不用加太多。
- 鹽水的濃度(5-10%)很重要，濃度太低會導致微生物大量繁殖，使誘劑很快失效。如果無法精確地稱重，建議採取下列方法來配製：
 1. 一般的咖啡嘜，一嘜水加4茶匙的食鹽
 2. 500毫升的水樽，一樽水加7茶匙的食鹽
 3. 街市一磅裝食鹽，一包鹽加10支500毫升水樽份量的水

雄性誘劑和芥花籽油

- 雄性誘劑與芥花籽油的混合液，在倒入盛有鹽水的誘捕器內時，建議使用湯匙和小漏斗作輔助工具，倒入的量應在水面形成薄薄的一層為合適，一般的誘捕器加入滿滿一湯匙的混合液剛剛好。
- 不能讓混合液滴到誘捕器的瓶身外面，不然的話，瓜/果蠅就只會到誘捕器的瓶身外面舔食誘劑，而不爬入瓶內。