

顏色黏紙(黃、藍、綠) —利用害蟲對黃、藍、綠的趨色特性作誘捕。

黃黏紙: 防治菜青蟲、小菜蛾、粉蟲、蚜蟲、跳甲、薊馬、甜菜夜蛾、斑潛蠅、瓜實蠅

葉菜上的應用



葉菜上誘捕黃曲條跳甲(狗蟲仔)



瓜果上的應用

瓜棚中誘捕的瓜實蠅、黃守瓜

藍黏紙: 主要防治薊馬—在茄果上藍黏紙防治薊馬



綠黏板: 防治粉蟲、小綠葉蟬



瓜果套袋法—套袋保護幼瓜果，防止實蠅成蟲產卵。



棉狀不織布(俗稱棉網)。根據瓜的大小將棉網裁剪出合適的尺寸。

切記：要等待雌花完全凋謝後才套瓜，否則瓜袋會阻礙雌花受粉而令小瓜難以成長育。



1.將橡筋圈套在棉套頂端



2.以手伸入袋中，
用手指從內將頂端的橡筋撐開



3.把瓜套入或可以用雙手在袋外拉開橡筋把瓜套入。



4.完成套瓜程序

白苦瓜黑套袋

黑色聚乙烯 (PE)膠袋除了可阻隔被瓜實蠅針刺，也能夠阻隔陽光照射而長成白苦瓜。



其他果實繩索套袋



番石榴網袋



西瓜網袋

瓜蠅樽(性誘劑誘殺法)

利用雄性瓜實蠅對性誘劑的吸引力，通過誘殺雄蟲，減少雌蟲受精的機會，抑制其種群的繁殖，從而降低種群的密度。

方法是誘捕器以礦泉水瓶為材料，用鐵絲穿過瓶蓋，掛在樹蔭下或瓜棚下。往水樽內注入約 1/5 體積的鹽水，然後加入 15ml 性誘劑及 1ml 芥花籽油的混合溶液。有效期可達半年。

1. 用鏢刀於瓶身中段造成四個內陷的小孔。
2. 以筆插入十字鏢口，讓瓜蠅難以飛出。



1. 以鐵線固定樽蓋，使能夠掛在樹蔭下。



3. 以線固定樽蓋

2. 掛在田間外圍的樹蔭底下



4. 將瓜蠅樽懸掛在在田間外圍的樹蔭下

吸蟲機

以吹風機改裝成吸蟲機，吸取植物上會跳躍或飛行的害蟲。



蓋棉網 / 防蟲網

以棉網阻隔害蟲侵害幼苗



以密度高防蟲網圍封阻隔狗蟲仔(32 目網)



鋪銀黑聚乙炔(PE)地膜



銀色膜面可反射陽光，驅趕葉底害蟲。

黑色膜底可覆蓋泥面，防止雜草、害蟲的滋長。

捕蟲燈—誘殺田間害蟲

利用特殊的光波(365nm 黑光燈)有效誘殺害蟲。

針對性地誘殺各種有趨光性夜行害蟲。對抗藥性較強的害蟲如白粉蟲、葉蟬、蚜蟲、飛蟲、斜紋夜蛾、玉米螟、小菜蛾等有獨特的誘殺效果。

昆蟲的行為特徵可分類為 晝行性和 夜行性：晝行性：白天活動，如蝴蝶、草蓁、瓢蟲、蜜蜂等；夜行性：在夜間活動白天休息，如蛾類昆蟲、金龜子、蜻類等。

燈光誘蟲的主要生物學依據，測報害蟲情況，掌握使用農藥的良機。

舉例：斜紋夜蛾羽化為成蟲後產卵前期歷時 1-3 天，產卵期為 4-7 天，孵化期為 3 天。當滅蟲燈中誘殺到大量斜紋夜蛾成蟲時，根據數值估算約 8-13 天後會有大量斜紋夜蛾初孵幼蟲為害作物，因此可以適時噴藥防止害蟲大爆發。



在黃盆內加入梘水，並定期更換黃盆內的梘水。

滅蟲燈收集的常見昆蟲



驅鳥用品: 反光帶/風力反光驅鳥器/驅鳥球

以反光照射擾亂雀鳥視線或以天敵外貌驅嚇雀鳥。

反光帶



驅鳥球



風力反光驅鳥器 / 驅鳥球



防雀網



蔬菜類例子		蟲害類別	防治方式
瓜 果 實 類	葫蘆科 南瓜、 青瓜、 苦瓜、 冬瓜、 毛瓜、 魚翅瓜、 翠玉瓜	蠅類害蟲： 瓜實蠅	物理防治：瓜蠅樽、瓜套袋、黃黏紙 農業防治：輪作、清除爛瓜
		甲蟲類害蟲： 黃守瓜、黑守瓜	物理防治：捕蟲燈、黃黏紙 農業防治：翻土曬田與灌水互相結合、施用熟石灰
		蚜蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
		粉蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蟎、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
		葉蟎(紅蜘蛛)	生物防治：草蛉、捕食蟎(胡瓜鈍綫蟎、斯氏鈍綫蟎) 農業防治：輪作、清除雜草
		薊馬	生物防治：草蛉、捕食蟎 物理防治：黃黏紙、藍黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
		蛾、蝶類害蟲： 瓜螟	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蟎、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草

蔬菜類例子		蟲害類別	防治方式
茄果類	番茄	蠅類害蟲：	物理防治：瓜蠅樽、套袋、黃黏紙
	茄子	瓜實蠅	農業防治：輪作、清除爛果
	辣椒	果實蠅	
	甜椒	潛葉蠅(鬼劃符)	
		甲蟲類害蟲：	物理防治：捕蟲燈、黃黏紙
		金龜	農業防治：翻土曬田與灌水互相結合、施用熟石灰
		廿八星瓢蟲	
		蚜蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
	粉蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蟎、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙、綠黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	
	葉蟎(紅蜘蛛)	生物防治：草蛉、捕食蟎(胡瓜鈍綫蟎、斯氏鈍綫蟎) 農業防治：輪作、清除雜草	
	薊馬	生物防治：草蛉、捕食蟎 物理防治：藍黏紙、黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	
	蛾、蝶類害蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蟎、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	

蔬菜類例子		蟲害類別	防治方式
葉菜類	菜心	蠅類害蟲：	物理防治：黃黏紙
	芥蘭	潛葉蠅	農業防治：輪作
	芥菜	甲蟲類害蟲：	生物防治：斯氏線蟲
	白菜	黃曲條跳甲	物理防治：誘蟲燈、黃黏紙、吸蟲機
	生菜	(狗蟲仔)	農業防治：翻土曬田與灌水互相結合、施用熟石灰
	油麥菜	大猿葉甲	
	西芹	小猿葉甲	
		蚜蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
		粉蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蠊、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙、綠黏紙 農業防治：輪作、清除雜草
		葉蠊(紅蜘蛛)	生物防治：草蛉、捕食蠊(胡瓜鈍綫蠊、斯氏鈍綫蠊) 農業防治：輪作、清除雜草
	薊馬	生物防治：草蛉、捕食蠊 物理防治：黃、藍黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	
	葉蟬	生物防治：草蛉、捕食蠊 物理防治：綠黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	
	蛾、蝶類害蟲	生物防治：草蛉、捕食性瓢蟲、小花蝽、捕食蠊、麗蚜小蜂 物理防治：黃黏紙 農業防治：輪作、清除雜草	