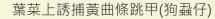
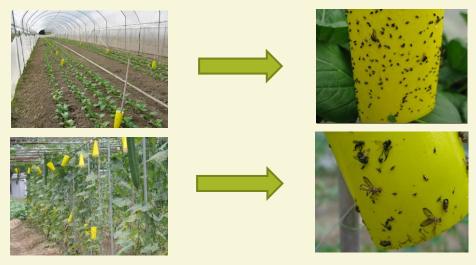
顏色黏紙(黃、藍、綠) —利用害蟲對黃、藍、綠的趨色特性作誘捕。

<mark>黃黏紙</mark>:防治菜青蟲、小菜蛾、粉蝨、蚜蟲、跳甲、薊馬、甜菜夜蛾、斑潛蠅、瓜實蠅







瓜果上的應用

瓜棚中誘捕的瓜實蠅、黃守瓜

<mark>藍黏紙:</mark> 主要防治薊馬——在茄果上藍黏紙防治薊馬





綠黏板: 防治粉蝨、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:要等待雌花完全淍謝後才套瓜,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. 用鎅刀於瓶身中段造成四個內陷的小孔。



1. 以鐵線固定樽蓋,使能夠掛在樹蔭下。



3. 以線固定樽蓋

2. 以筆插入十字鎅口,讓瓜蠅難以飛出。



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蝨仔(32 目網)



鋪銀黑聚乙烯(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蝨、葉蟬、蚜蟲、 飛蝨、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 畫行性和 夜行性:畫行性:白天活動,如蝴蝶、草蜢、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、蝽類等。

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 瓜實蠅 黃守瓜 烟粉虱 黃曲條跳甲 大稻緣椿 ^{半翅目 蛛緣椿科} 西花薊馬 纓翅目 薊馬科 茄廿八星飄蟲 螻蛄 長足虻 直翅目 螻蛄科 雙翅目 長足虻科 燈蛾 斜紋夜蛾 玉米螟 小菜蛾

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



瓜果實類	菜 葫 南 青 苦 冬 毛 魚 翠 葫 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 妪 玉 M 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜 瓜	蠅類害蟲:	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		
		粉蝨	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(胡瓜鈍綏蟎、斯氏鈍綏蟎) 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	番茄	蠅類害蟲:	物理防治:瓜蠅樽、套袋、黃黏紙
類	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
		粉蝨	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(胡瓜鈍綏蟎、斯氏鈍綏蟎)
			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

++ ++ WT (T) 7			
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	(狗蝨仔)	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
		粉蝨	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(胡瓜鈍綏蟎、斯氏鈍綏蟎)
			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、藍黏紙
			農業防治:輪作、清除雜草
		葉蟬	生物防治:草蛉、捕食蟎
			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、捕食蟎、麗蚜小蜂
			物理防治: 黃黏紙
			農業防治:輪作、清除雜草