

秋行軍蟲宣導教育訓練

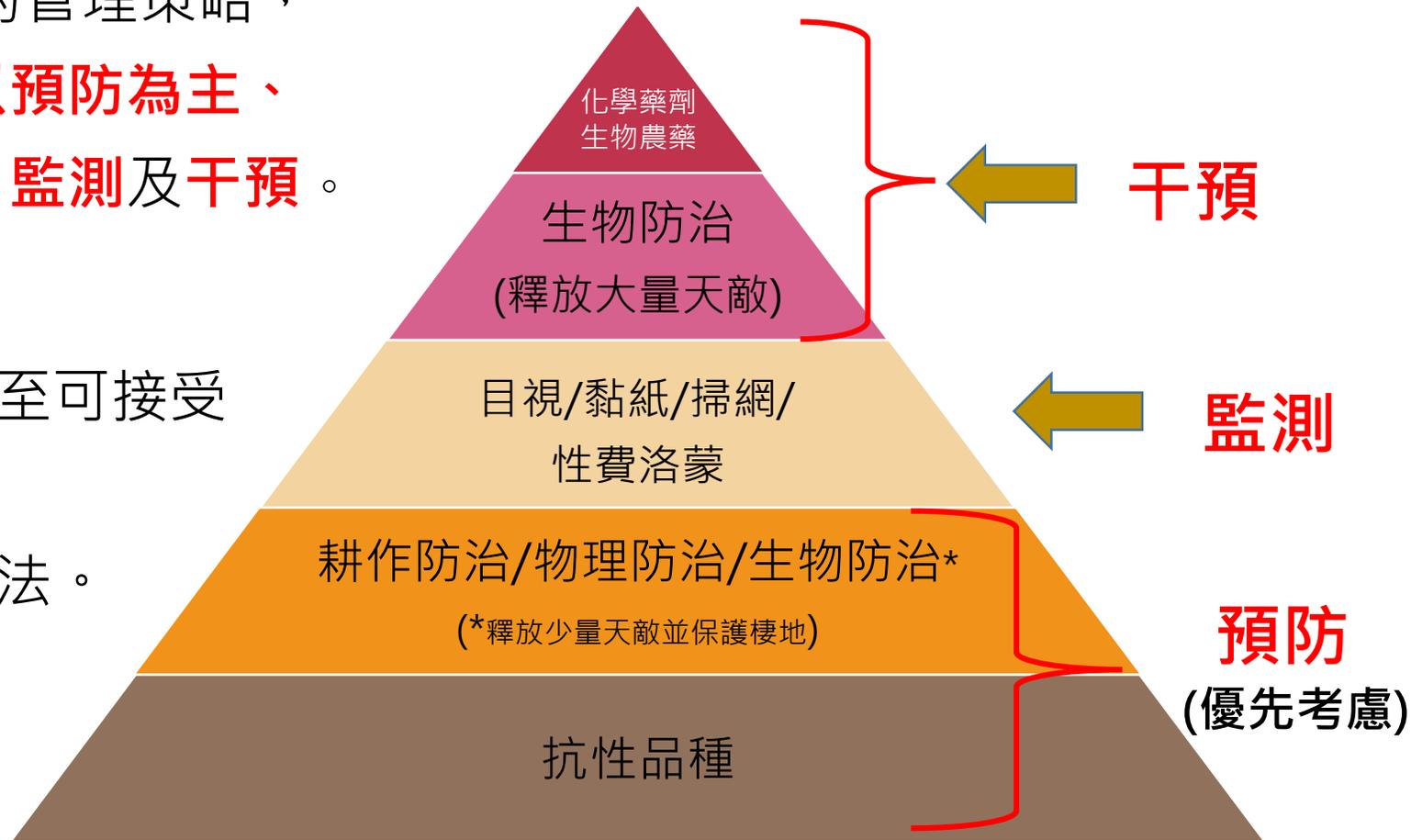
【教材 2】

● 害蟲整合管理 (IPM)策略擬訂

□ IPM係**整合多種可用防治方法**的管理策略，
依據防治基準啟動藥劑防治，**以預防為主、**
治療為輔；主要架構分為**預防、監測及干預**。

□原則：

1. 將害蟲所造成之經濟危害降低至可接受之標準之下，而非徹底滅除。
2. 盡量採用非化學製劑的防治方法。
3. 當藥劑應用已無可避免時，宜選擇對生物、人類及環境影響最低的藥劑。



！秋行軍蟲防治管理策略！

一、預防：

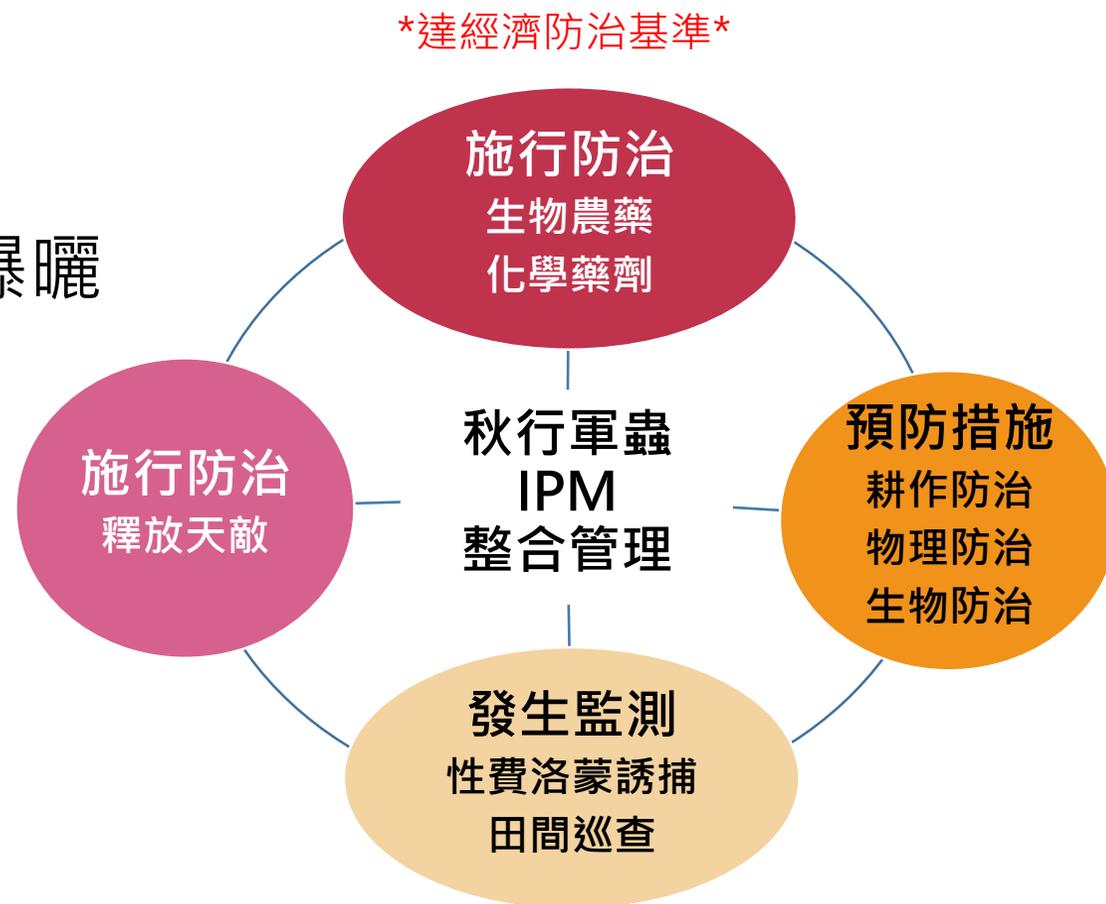
- 清園、輪作、田區翻耕淹水或曝曬
- 手動摘除卵塊

二、監測：

- 性費洛蒙誘捕－官方設置
- 田間目視巡查－農民主動執行

三、干預：

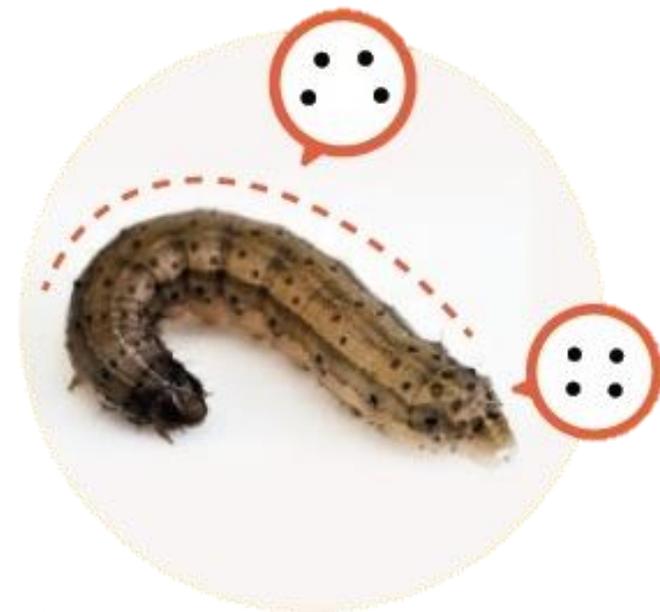
- 釋放有效天敵並保護其棲地
- 藥劑防治：玉米及高粱秋行軍蟲緊急防治藥劑



！全面田間巡查！

- 巡查優先對象：新植田區。
- 巡查方式：每田區調查3-5行，每行皆須貫穿田區，目視觀察植株是否受害。

★ 幼蟲辨識重點 ★
體長0.2-3.2公分，
每段體節上有4個黑點，
呈梯形分布，近末節
則呈矩形



田間觀察幼蟲直接取食為害樣態



巡查重點

找尋葉面卵塊

典型危害狀



金門縣政府提供

初齡幼蟲造成
窗格紋食痕



新展開葉有
規則蛀孔



取食生長點，
具大量蟲糞



危害雄花穗

！玉米、高粱秋行軍蟲防治管理策略！

玉米

防治基準：

幼苗、抽穗期及果實期受害率達10%

輪生後期至抽穗前期植株受害率達20%啟動藥劑防治。

種植前	幼苗期	輪生初期	輪生中期	輪生後期至糊熟期
	5-15天	15-25天	25-40天	40-70天

秋行軍蟲

採後清園 翻耕淹水或曝曬	性費洛蒙監測 幼苗期後全期監測 田間巡查	田間巡查 物理防治 化學防治	生物防治 生物農藥	田間巡查 化學防治	生物防治 生物農藥	化學防治 生物防治	生物農藥
-----------------	----------------------------	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------

高粱

防治基準：

幼苗、幼穗形成期及開花期受害率達10%

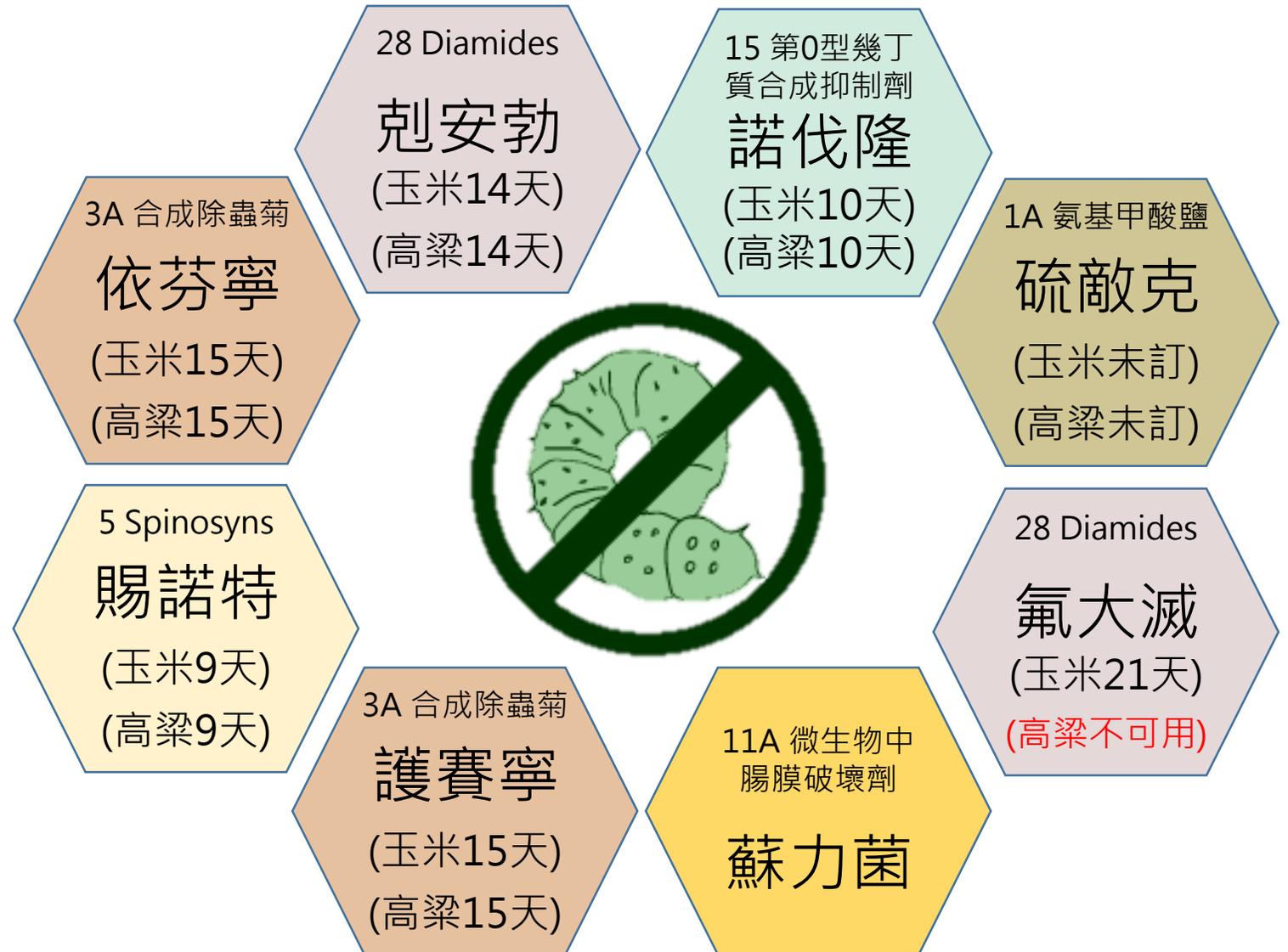
抽穗期植株受害率達20%啟動藥劑防治

**各生長期天數均指播種後

種植前	幼苗期	幼穗形成期	灌溉抽穗期	開花期至成熟期
	12-15天	28-32天	55-60天	60-98天

藥劑輪替使用

- 一. 依不同作用機制選擇防治用藥。
- 二. 參照農藥資訊服務網 (<https://pesticide.baphiq.gov.tw/>) 或植物保護資訊系統 (<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>) 標示使用。
- 三. 請注意安全採收期。



玉米之藥劑輪替使用範例

11.7% 賜諾特水懸劑 3,000倍

使用方法：於玉米播種後15-25天，幼苗受害率達10%後開始施藥；隔10天後巡查發現輪生初期受害率仍高於10%，再施藥1次，連續2次。

18.4% 剋安勃水懸劑
2,500倍

使用方法：再隔10天後巡查發現輪生後期植株受害率達20%，改施用剋安勃

10% 諾伐隆水分散性
乳劑 1,500倍

使用方法：14天後巡查發現果實期受害率達10%，改施用諾伐隆

6/10

6/20

6/30

7/13

賜諾特
(第一次)

賜諾特
(第二次)

剋安勃
(施用間隔10-14天)

諾伐隆
(施用間隔7天)