

# 油茶病蟲草害整合管理

本課程將深入探討油茶園中常見的病蟲害問題，並提供整合性的管理策略。從田間監測、診斷分析到綜合防治，讓您全面掌握油茶病蟲草害的預防與控制。





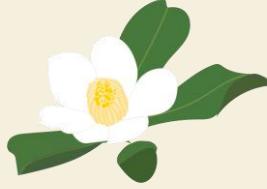
# 第一章 田間病蟲草害監測

## 1 —— 為什麼要做病蟲草害監測？

定期及不定期的病蟲害監測是病蟲草害管理的關鍵。它能協助栽培者及時發現問題，並採取適當的措施，避免病蟲害擴散而造成嚴重損失。



# 監測的範圍



1. 害物與天敵
2. 作物生長勢
3. 氣候與環境



# 巡視、觀察、監視、監測之區別



定期或不定期觀察作物是否正常生長

巡視



定期或不定期觀察作物是否出現異常狀況

觀察



監視



監測

- 監視方法固定：針對出現異狀區塊
  - 監視點固定：持續監視危害狀之進展
- 
- 預先設定監測點
  - 監測方法須固定
  - 監測結果要量化





2

## 如何做病蟲草害監測？

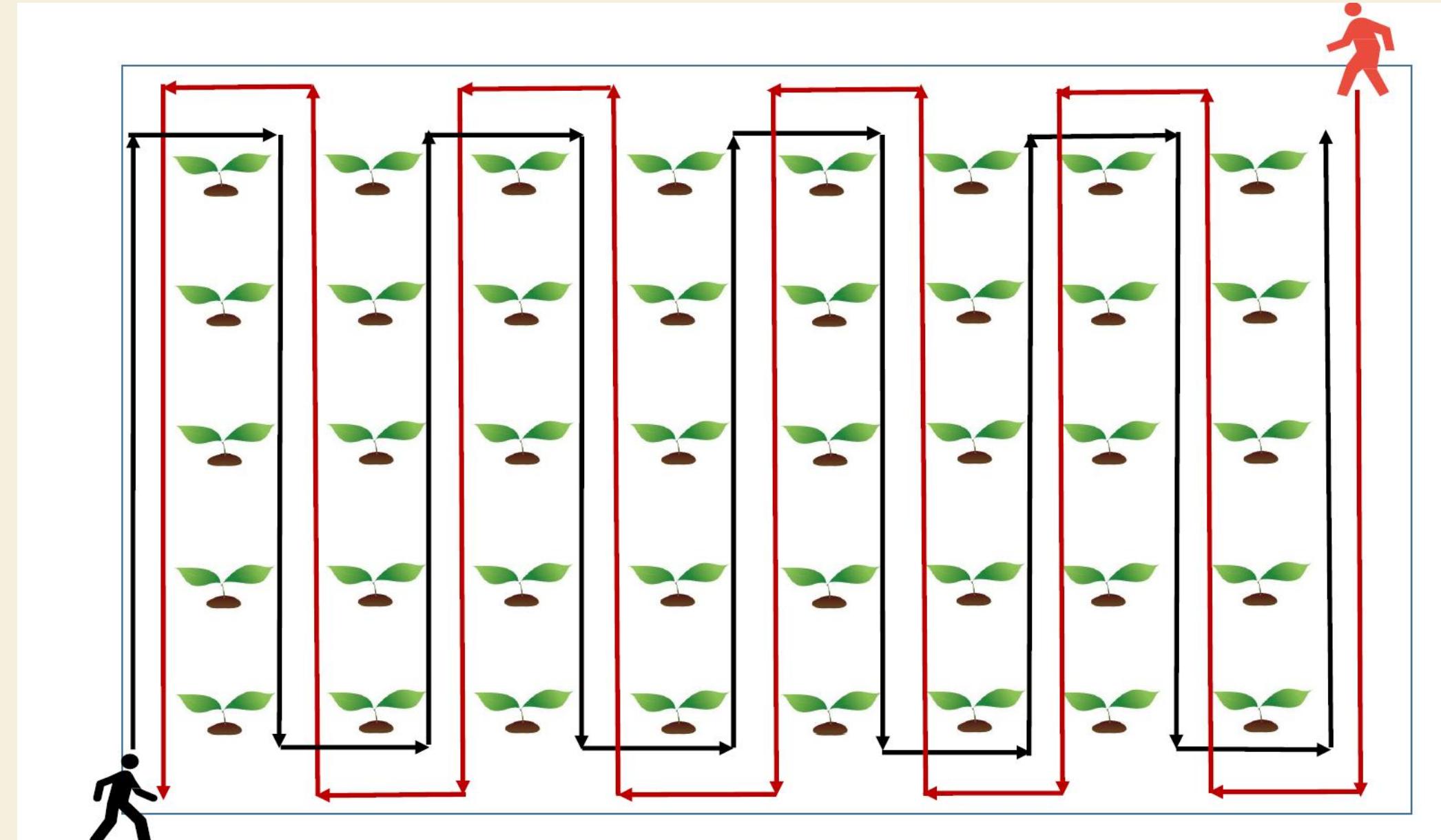
- 監測方法包括定期巡查田間及設置自動監測機具。
- 除目視外，常用的監測設置包括誘蟲燈、黏蟲板、性費洛蒙誘蟲器及孢子採集器等。
- 監測頻率應根據不同季節和作物生長階段進行調整，以掌握病蟲害的動態變化。





2

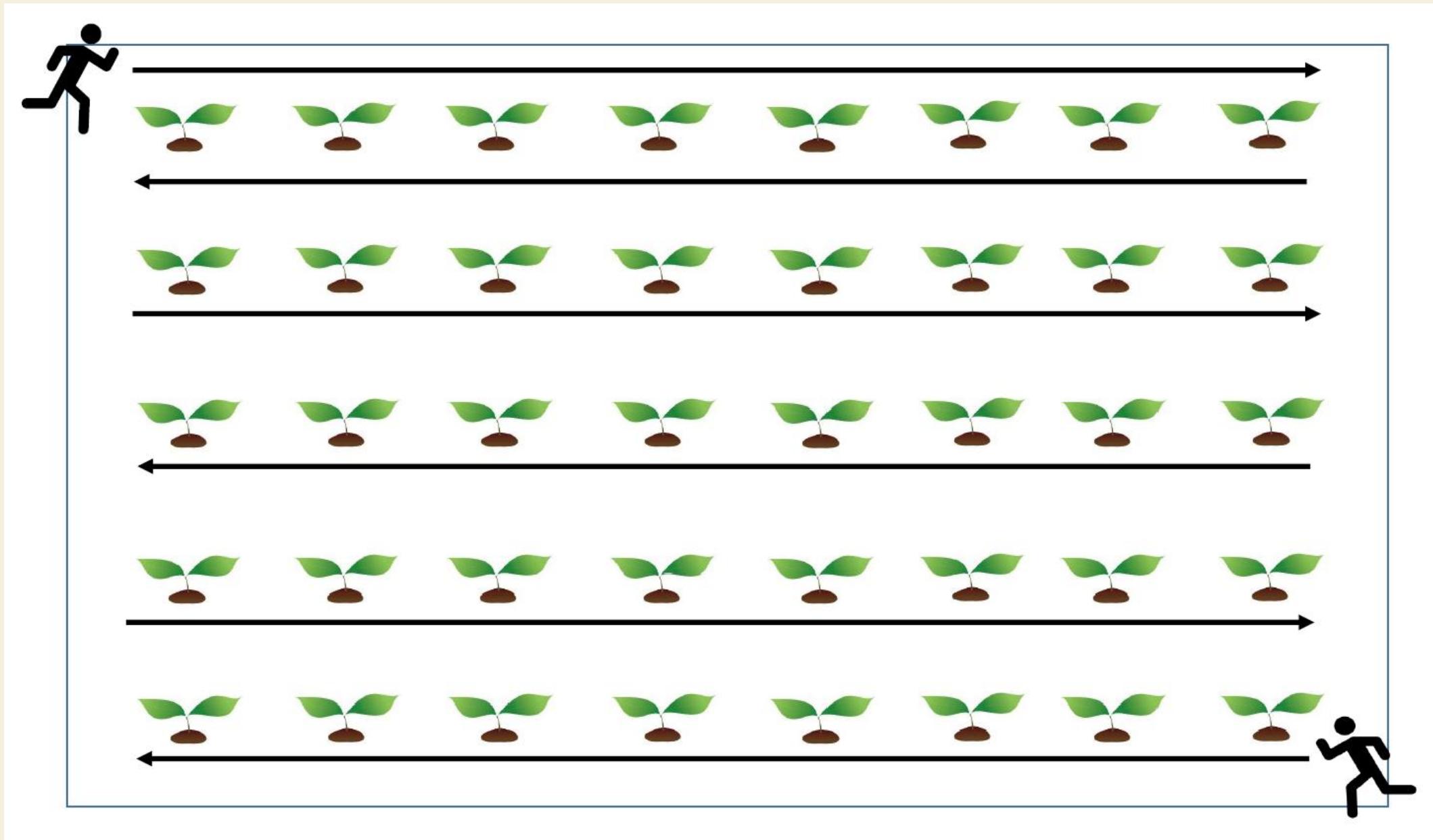
## 如何做病蟲草害監測?





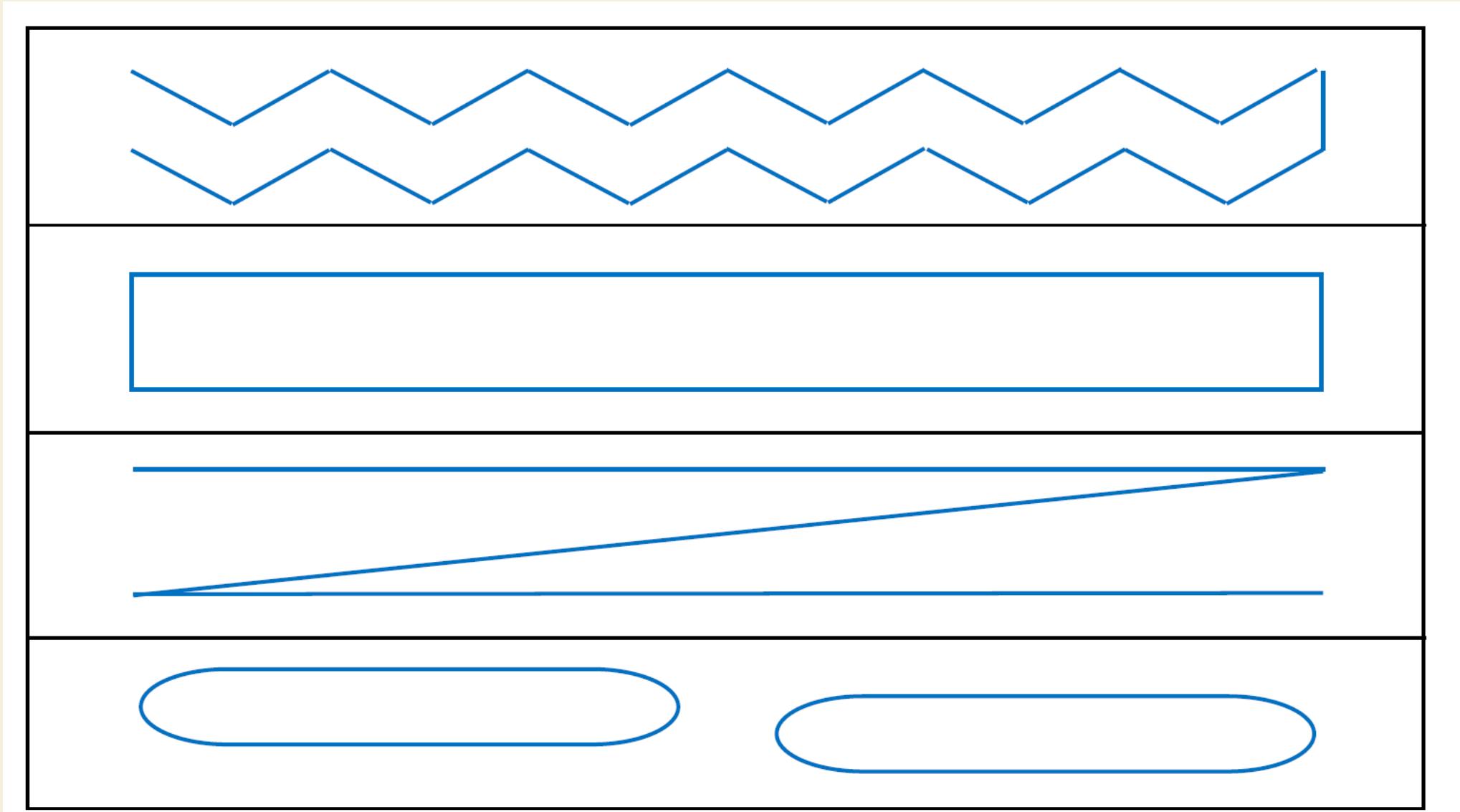
2

## 如何做病蟲草害監測?



2

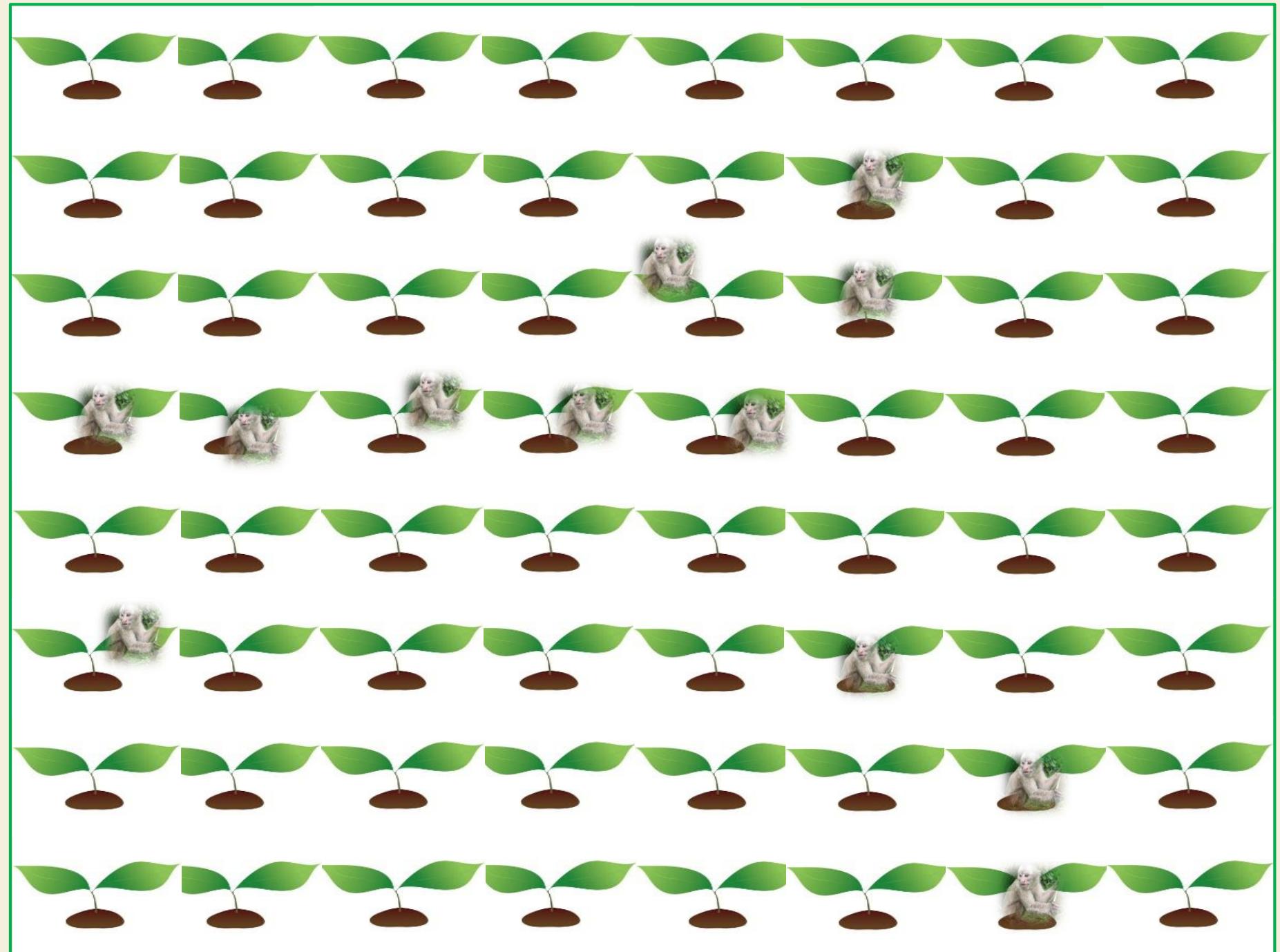
## 如何做病蟲草害監測?



監測與採樣之行進路徑



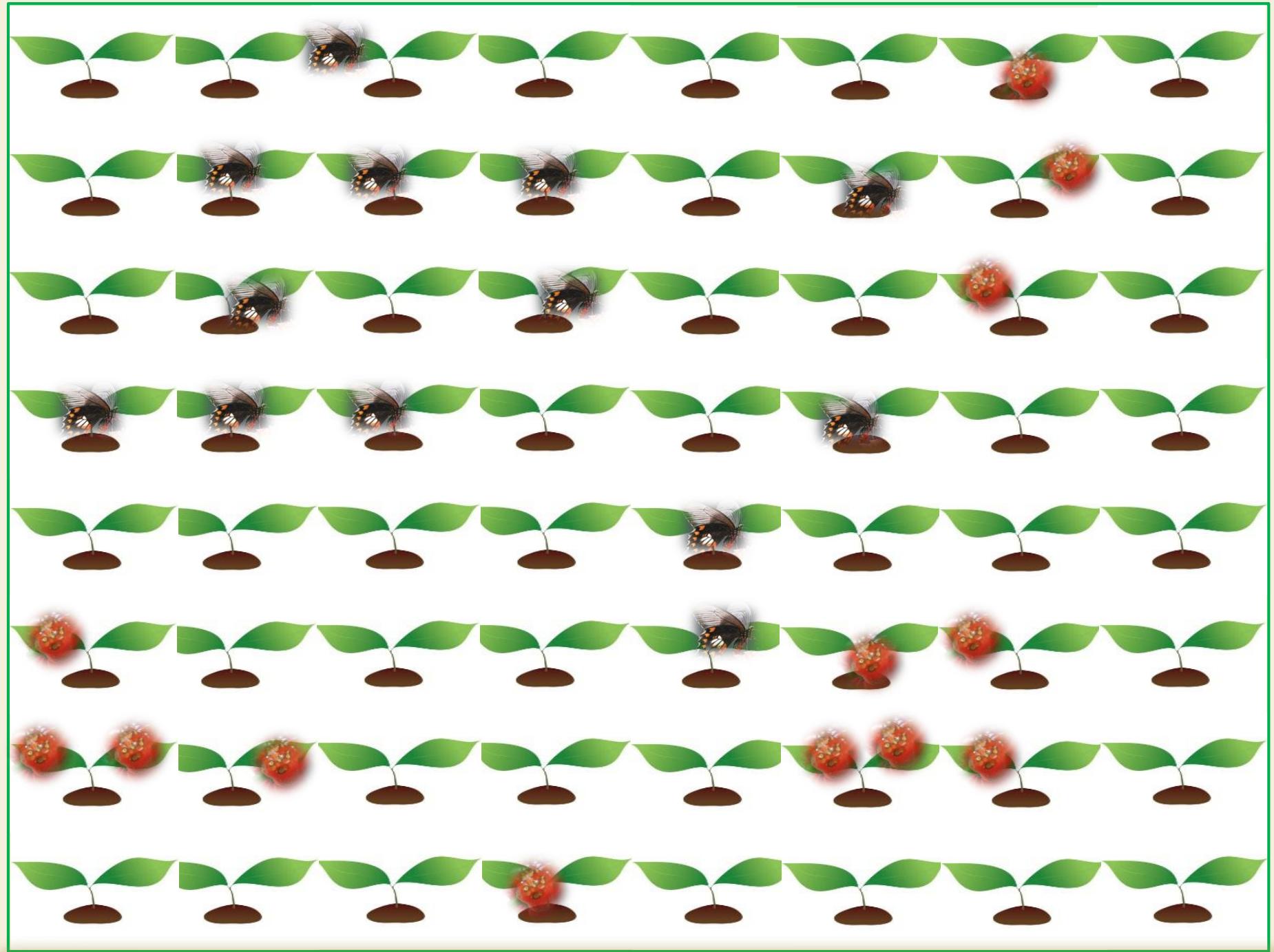
## 田區發生動物危害



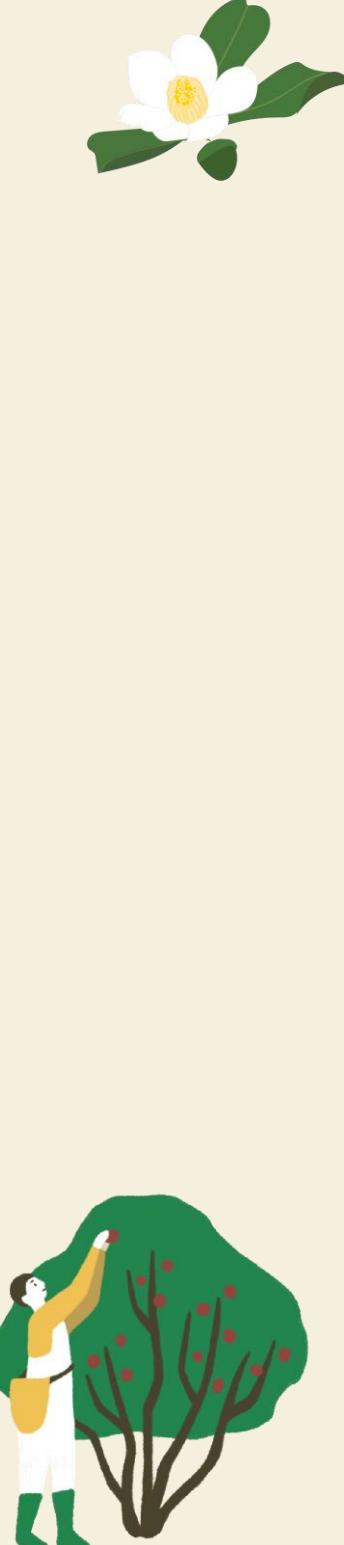
危害狀或行徑有一定軌跡可循。

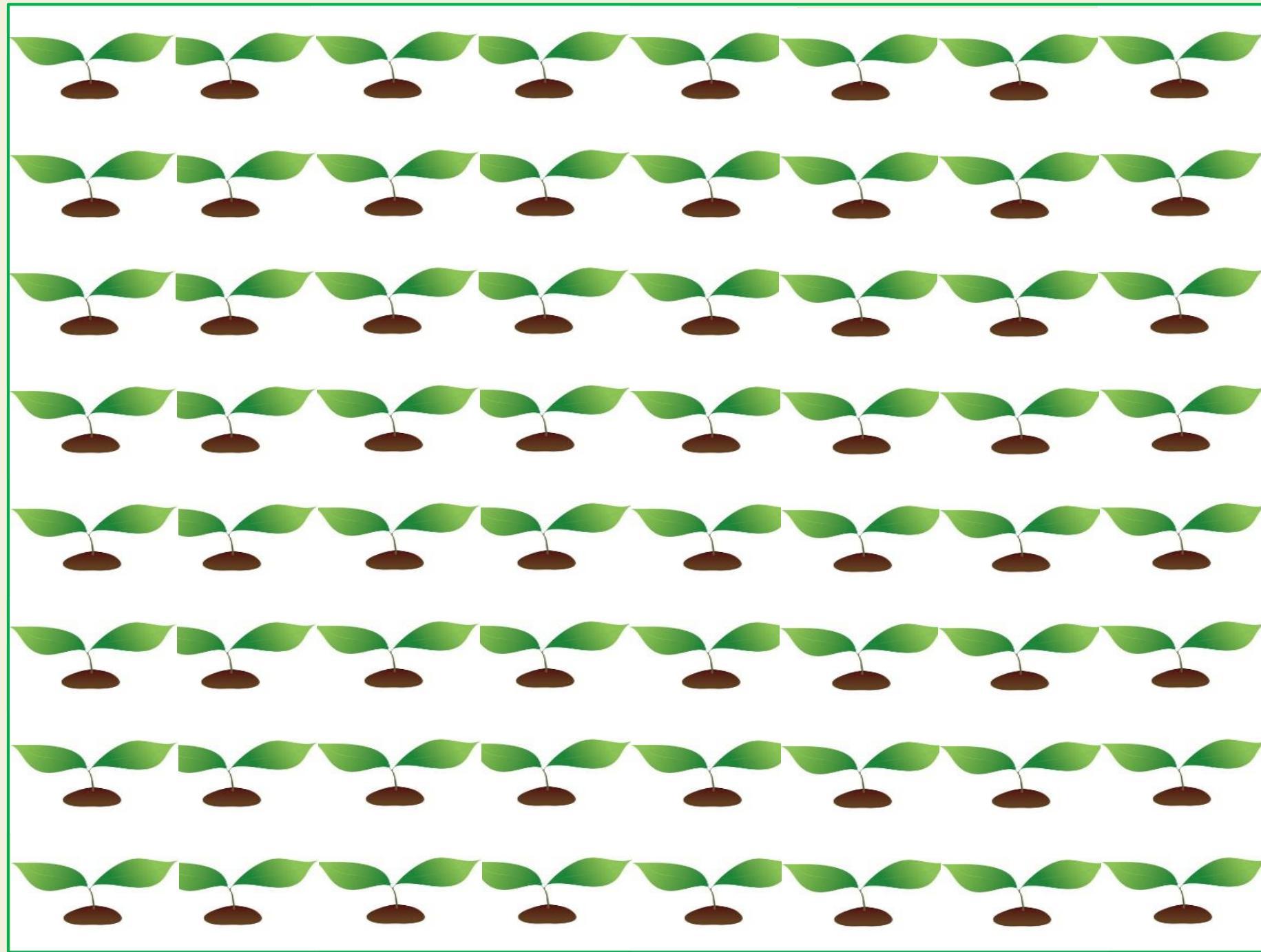


## 田區發生蟲害或病害時

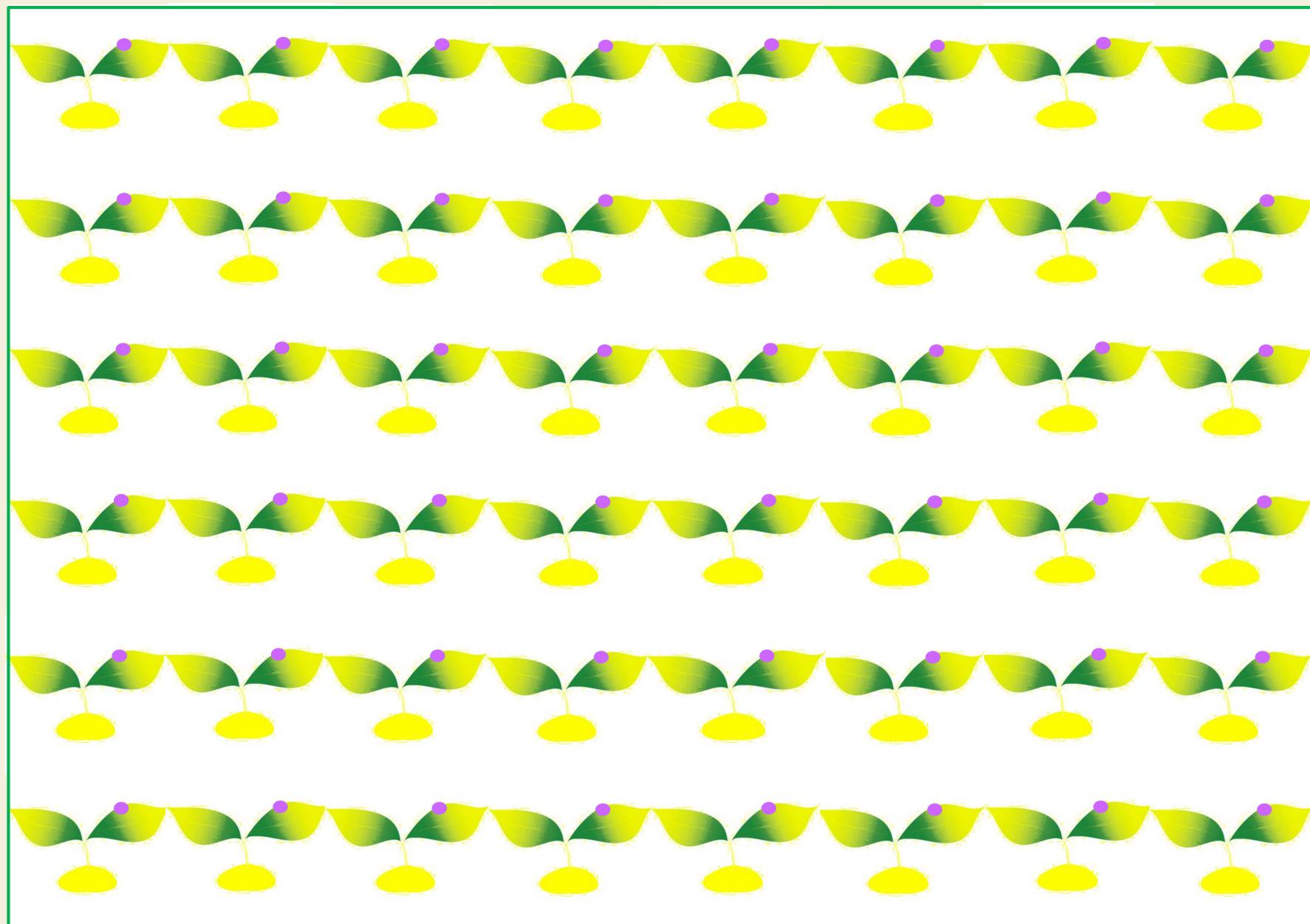


危害狀零星發生、由單點向周圍不規則擴散。藉風、雨水、霧氣、人為等傳播，





## 生理障礙：營養失衡



全區出現生長勢衰退現象，若產生斑點，通常普遍發生在相同部位，斑點形狀也較相同。

