

# HORTICULTURA ECOLÒGICA

3. Plagues i malalties.

Projecte d'hortos socials Valldemossa



### 3. PLAGUES I MALALTIES.

#### Què és una **PLAGA**?

Organisme fitopatogen (s'alimenta de les plantes)

Plaga = insecte (sempre?)

Malaltia = fongs i virus

Les plagues i les malalties, s'alimenten dels cultius, ja que aquests són més dèbils i atractius que les espècies vegetals (fruits grans i tendres). Per tant, on hi ha cultiu hi haurà insectes i malalties.



### 3. PLAGUES I MALALTIES.

Si viuen als cultius normalment, **quan es transformen en un problema?**

Quan hi ha més del que el cultiu pot suportar, per completar el seu cicle de cultiu i produir normalment.

Tècnicament aquest moment s'anomena: llinzar de intervenció.

Quin és aquest llinzar? És sempre el mateix?



### 3. PLAGUES I MALALTIES.

#### Malalties principals?

- Oïdi (cendrada)
- Míldiu
- Botrytis
- Roia (rovell)
  
- Virus

#### Plagues principals?

- Pugó
- Mosca blanca
- Caragols
- Cuc de rossinyol (patata, pebre)
- Aranya roja
- Barrinadors



### 3. PLAGUES I MALALTIES.



*Botrytis*



*Rovell*



*Cendrada*



*Míldiu*

**MALALTIES**

### 3. PLAGUES I MALALTIES.



*Pugó (poll)*



*Mosca blanca*



*Aranya roja*



*Cuc de rossinyol*

**PLAGUES**

### 3. PLAGUES I MALALTIES.

Prevenció	Intervenció
Cultiu i varietat	Tractaments (sofre, coure, sabó potàssic..)
Rotacions	Confusió sexual
Adobat	Captura massiva
Associacions de cultius	Poda (humitat)
Afavorir els enemics naturals	
Eliminar plantes malaltes i reservoris	

# 3. PLAGUES I MALALTIES.

## TRACTAMENTS

**Productes fitosanitaris autoritzats pel Reglament de la Producció Ecològica, emprats en horticultura ecològica**

<b>Producte</b>	<b>Camp d'acció</b>	<b>Plaga o malaltia</b>	<b>Observacions</b>
Rotenona	Insecticida	Tot tipus d'insectes efecte de xoc	Perjudicial per a fauna benèfica
Oli de Neem	Insecticida	Tot tipus d'insectes i repel·lent	Més benèvol amb el medi
Piretrina	Insecticida, efecte de xoc	Tot tipus d'insectes	Emprat per conservar gra
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Insecticida	Larves de papallones, escarabats, mosques	Efectes visibles dos o tres dies més tard
Sofre	Fungicida i acaricida	Oïdi i aranya roja	Curatiu
Coure	Fungicida	Quasi totes les malalties fúngiques	Preventiu
Sulfat de ferro	Desinfectant i repel·lent	Fongs i caragols	Per tractar ferides o crear barres
Oli de parafina	Insecticida	Ous i insectes hivernants	Tractament d'hivern
Sabó potàssic	Insecticida	Pugó, caparreta, pugó de Sant Josep, copinyó, etc.	De fàcil preparació domèstica, 2% de sabó negre dins aigua
Emprivada d'ortiga	Reforçant, augmenta la vitalitat de la planta		També actua com a adob foliar i radicular
Llet desnatada	Reforçant, antivíric de les hortícoles	Virus	També preventiu de les malalties fúngiques
Extracte d'all	Repel·lent i reforçant	Tot tipus de comensals	També preveu la cendrada



# HORTICULTURA ECOLÒGICA

Projecte d'horts socials Valldemossa



ASSOCIACIÓ DE LA PRODUCCIÓ AGRÀRIA ECOLÒGICA DE MALLORCA