

# Szkodniki roślin



Do szkodników zaliczamy gatunki wyrządzające znaczne straty ekonomiczne, większe niż koszty ich zwalczania.



## A. Nicienie

powodują:

- uszkodzenia podobne do chorobowych guzów na korzeniach,
  - plamy na liściach,
  - deformacje pędów.

Są to mikroskopijnej wielkości robaki obłe. Poruszają się w wodzie glebowej oraz na zwilżonych roślinach.

Do wnętrza liści dostają się przez aparaty szparkowe, a do korzeni wraz z wodą.

## Zwalczanie nicieni:

- \* dezynfekcja podłoża,
- \* rozmnażanie wyłącznie zdrowych roślin,
- \* niszczenie porażonych roślin,
- \* opryskiwanie preparatami fosfoorganicznymi.



## B. Roztocza

zalicza się do nich:

- szpeciele – wysysają soki z pojedynczych komórek,
- przędziorki – wysysają treść komórek.

Zwalczanie przędziorków:

- \* odpowiednie preparaty, stosowane w określonych terminach (instrukcja stosowania).



## C. Owady

zalicza się do nich:

- wciornastki,
- pluskwiaki,
- mszyce,
- chrząszcze,
- chrabąszcze.



Owady



wysysające soki  
roślinne

gryzące





Do owadów wysysających należą:

- wciornastki,
- pluskwiaki,
- mszyce.

Zwalczanie:

- \* odpowiednie preparaty o działaniu  
względnie lub kontaktowym.

Do owadów gryzących należą:

- chrząszcze,
- chrabąszcze.

Owady bądź ich larwy żywią się liśćmi (najczęściej) lub innymi częściami roślin.

Zwalczanie:

- \* stosowanie preparatów żołądkowych lub kontaktowych.

## D. Ślimaki

zjadają miękkie tkanki roślinne, zeskrobują je lub wygryzają dziury. Największą aktywność wykazują po deszczu.

### Zwalczanie:

- \* naturalni wrogowie: żaby, jeże, krety, kosy,
- \* preparaty – moluskocydy.

E. Szkodniki stałocieplne  
należą do nich przede wszystkim  
gryzonie:  
- myszy,



- norniki,



- nornice rude,



- karczowniki ziemnowodne.



## Gryzonie:

- uszkadzają drzewa, małe drzewka i krzewy,
- uszkadzają byliny korzeniowe i łodygowe,
- niszczą wysiewy, wyjadają nasiona.

## Zwalczanie:

- \* gorczyca, wywołuje marskość wątroby u gryzoni, więc giną,
- \* ustawianie ambon, z których sowy polują na gryzonie.