

DEZINSECȚIA



DEZINSECȚIA

Dezinsecția este ansamblul mijloacelor și metodelor de prevenire și combatere a artropodelor, care vehiculează și transmit (direct sau indirect) boli infecto-contagioase și parazitare pentru om și animale și care provoacă disconfort și reduce potențialul de muncă.

Artropodele de însemnătate epidemiologică și sanitaro-igienică

- Puricii (Siphonaptera)
- Păduchii (Siphunculata)
- Gîndacii (Blattoptera)
- Căpușele (Hemiptera)
- Acarienii (Acariformes)
- Țițarii (Diptera)

Dezinsecția:

- Profilactică
- De focar

Factori ce determină regimul, frecvența prelucrărilor, selectarea insecticidelor

- Specia insectelor (tipul insectei), biologia
- Gradul, nivelul de infestare
- Starea sanitaro-igienică a obiectivului sau focarului
- Coeficientul de complexitate a obiectului (1,0-4,5) tratat
- Substanța activă utilizată în cazul concret
- Metodele și mijloacele tehnico-tehnologice de aplicare

Metodele de dezinsecție

- Mecanice
- Fizice
- Chimice
- Biologice
- Sistem combinat de metode

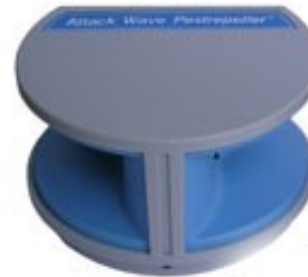
Metodele mecanice

- Barieră de pătrundere – plase (geamuri, uși)
- Căpcani lipicioase, lenți lipicioase
- Statii feromonale



Metode fizice

- Sterilizatoare cu aer cald -uscat
- Sterilizatoare cu aburi sub presiune
- Sterilizatoare cu gaz (formaldehidă)
- Ultrasunete (~40000Hz)
- Statii tip Blackhole



Metode Chimice

Substanțele chimice utilizate

- Insecticide – distrugerea insectelor
- Acaricide – distrugerea acarienilor, căpușelor
- Larvicide – distrugerea larvelor
- Ovocide – distrugerea ouălor, insectelor, acarienilor

CLASIFICAREA

Substanțele chimice utilizate la dezinsecția artropodelor se clasifică în funcție de:

- Substanța activă
- Mecanismul de acțiune



Clasificarea insecticidelor în dependenta de substanța activă

- I. Chlororganice
- II. Fosfororganice
- III. Carbamați
- IV. Piretroizi de sinteză
- V. Piretroizi extractivi
- VI. Fipronil
- VII. Metomil
- VIII. Imidacloprid

Metode de aplicare a insecticidelor

- Gel punctat
- Prăfuire
- Aerozolică
- Ceață rece
- Ceață termică UV
- Ceață termică ULV
- Gazare, fumigare

Clasificarea insecticidelor în dependență de mecanismul de acțiune

- De contact
- Digestive (intestinale)
- Respirator

Criteriile de apreciere a calității insecticidelor

- Toxicitatea (DL 50)
- Spectrul de acțiune
- Stabilitatea pe suporturi diverse
- Mirosul
- Pătează sau nu
- Proprietăți alergice
- Irită sau nu mucoasele, tegumentele
- Efecte cumulative în mediu

METODE BIOLOGICE

- FOLOSIREA MICROBILOR SAU” DUSMANII” NATURALI AI ARTROPODELOR (PASARI,REPTILE ETC.)
- ACESTE METODE AU CHARACTER LIMITAT

METODE DE APRECIERE A CALITATII SI EFICIENTEI MASURILOR DE DEZINSECTIE

- **OBIECTIVE**
- **CHIMICE**
- **ENTOMOLOGICE**