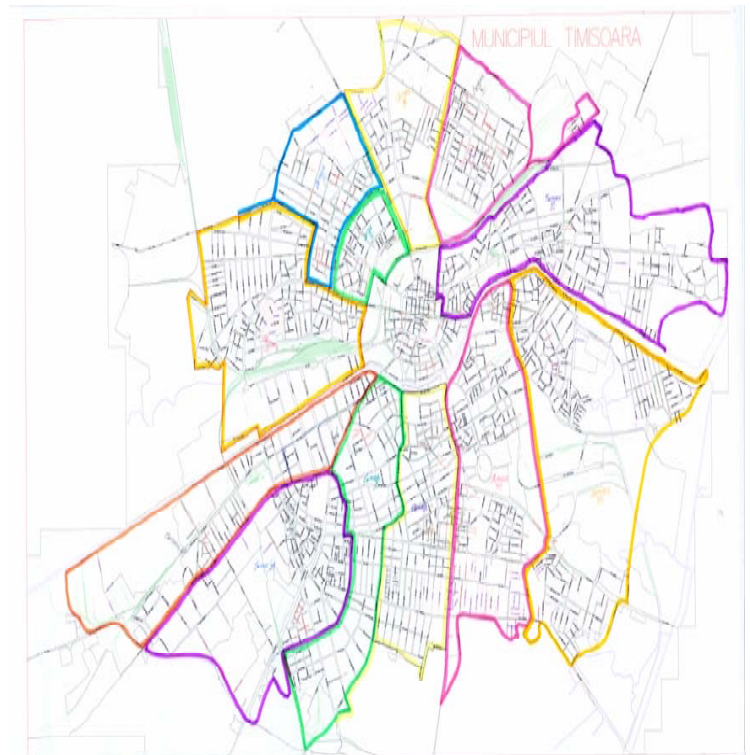


MANAGEMENTUL VECTORILOR ÎN MUNICIPIUL TIMIȘOARA

- DERATIZARE
- DEZINSECȚIE
- DELARVIZARE
- DEZINFECȚIE
- TRATAMENTE FITOSANITARE
 - CU MIJLOACE CHIMICE
 - CU MIJLOACE BIOLOGICE
- MONITORIZARE

CARTOGRAFIERE

- - recunoașterea pe teren a obiectivelor (locuri virane și clădiri)
- - cunoașterea destinației și proprietarilor clădirilor de pe domeniul public
- Împărțirea teritoriului:
- - Zona 1 la nord de canalul Bega împărțită în 6 sectoare
- - Zona 2 la sud de canalul Bega împărțită în alte 6 sectoare
- - Zona centrală



DERATIZARE

- **Deratizarea reprezintă un complex de măsuri aplicate permanent în scopul distrugerii rozătoarelor dăunătoare (șoareci, șobolani), vectoare de maladii transmisibile și/sau generatoare de disconfort și menținerii acestora la un nivel numeric redus.**



PRODUSE ȘI MODUL DE UTILIZARE ÎN OPERAȚIUNILE DE DERATIZARE

● MOD DE UTILIZARE



● PRODUSE

TIP RATICID	CONCENTRAȚIE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ
Furat Esca Fresca	0,0075% chlorophacinone
Varat Esca Fresca	0,005% brodifacoum
Varat Ovuli (bloc cerat)	0,005% brodifacoum
Storm pelleti (hidrofuge)	0,005% flocoumafen
Timrat (momele pe suport cerealier)	0,0075% chlorophacinone

DEZINSECȚIA

- **Dezinsecția este ansamblul mijloacelor și metodelor de prevenire și combatere cu substanțe chimice specifice a artropodelor (insecte în stadiul de larvă sau adult), care vehiculează și transmit (direct sau indirect) boli infecto-contagioase și parazitare pentru om și animale sau generatoare de disconfort.**



Muscă



Țânțar



Gândaci de bucătărie



INSECTE NOU APĂRUTE ÎN TIMIȘOARA



Ploșnița teiului



Viespe



Musca neagră

MODUL DE APLICARE ÎN OPERAȚIUNILE DE DEZINSECȚIE

- **Dezinsecție cu mijloace terestre:**

- atomizoare tip Stihl și Solo
- aparate de produs ceață termică tip Puls Fog și SS Fog
- Aparate de produs ceață rece autopurtate tip Elite 400 S



- **Dezinsecție cu mijloace aeriene:**

- elicoptere tip Robinson R44 și R22 dotate cu aparatură de pulverizat Micronair



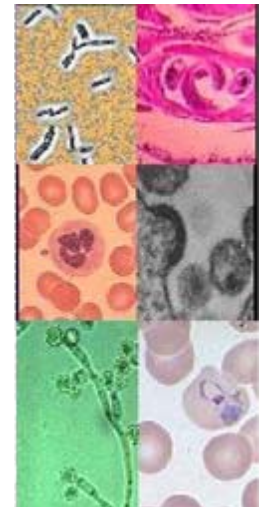
PRODUSE UTILIZATE ÎN OPERAȚIUNILE DE DEZINSECȚIE

Forza 50	50 g / l alpha - cypermetrin
K – othrine 15/5	15 g / l deltametrin
Clorpiritim 20	200 g / l clorpirphos
Rrapid	15% clorpiriphos 3,6 % cypermethrin
Solfac EW 50	Cyfluthrin 50 g/l



DEZINFECȚIE

- Dezinfectia este o metoda a igienei, constând in operațiuni de prevenire și combatere a bolilor infecțioase și parazitare la om și animale, urmărindu-se distrugerea germenilor patogeni de pe suprafețele supuse acestei operațiuni.
- Produse utilizate în dezinfecție:
 - *VIRKON*
 - *GERMOSTOP*
 - *ALDEZIN*



DELARVIZARE

- Are drept scop reducerea imediată a numărului de larve, aplicandu-se in zonele unde există locuri inundate, umede, bălți, canale de desecare, porțiuni umede din zonele cu vegetație subsoluri umede și/sau inundate.
- Produse biologice utilizate în delarvizare:
 - **Vectobac 12 AS - Bacillus thuringiensis** var. israeliensis
 - **Vectolex WDE - Bacillus sphaericus**



Bacillus thuringiensis



Larve țânțari

TRATAMENTE FITOSANITARE

- Sunt activități ce se realizează prin acțiuni și operații de dispersare, acoperire cu pesticide pentru combaterea dăunătorilor și bolilor plantelor. Pesticidele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
 - să aibă o eficacitate mare,
 - să dețină un spectru larg de combatere,
 - să aibă o toxicitate redusă pentru speciile de arbori și arbuști, pentru om și animale
 - să aibă o compatibilitate mare cu alte substanțe de combatere.



PRODUSE ȘI MODUL DE UTILIZARE ÎN TRATAMENTELE FITOSANITARE

- **Tratamente fitosanitare cu mijloace terestre:**
 - atomizoare tip Stihl și Solo
 - aparate de produs ceață termică tip Puls Fog și SS Fog
 - Aparate de produs ceață rece autopurtate tip Elite 400 S
- **Tratamente fitosanitare cu mijloace aeriene:**
 - elicoptere tip Robinson R44 și R22 dotate cu aparatură de pulverizat Micronair

- **Produse utilizate în tratamente fitosanitare:**

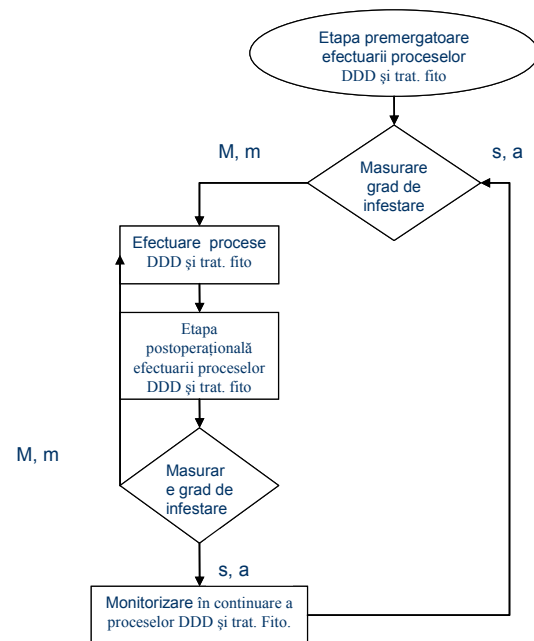
Produsul	Substanța activă
Casoron G (erbicid granulat)	Diclobenil
Dimilin 25 WP (insecticid)	Diflubenzuron
Dithane (fungicid)	Mancozeb
Mavrik 2F (insecticid)	Tau-fluvalinat
Trichotim	Trichogramma

MONITORIZARE

- Monitorizarea proceselor DDD și a tratamentelor fitosanitare cuprinde două etape distincte :

- **Etapa premergătoare efectuării proceselor**
- În etapa premergătoare monitorizarea se execută pe domeniul public pentru stabilirea gradului de infestare cu vectori (insecte de disconfort, rozătoare), bolile și dăunătorii plantelor.
- **Etapa postoperațională efectuării proceselor**
- Etapa postoperațională are ca scop urmărirea și măsurarea, eficacității lucrărilor (deratizare, dezinfecție, dezinfecție și tratamente fitosanitare) efectuate pe domeniul public

- Efectuarea monitorizării se realizează conform schemei logice



Grad de infestare:
-M-masiv
-m-mediu
-s-slab
-a-absență

ZONE MONITORIZATE ÎN MUNICIPIUL TIMISOARA PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE INFESTARE CU INSECTE LA NORD DE CANALUL BEGA

Nr. crt.	Denumire	Locația	Tip stație
1	Zona Pădurea Verde	Parc zoo	Black Hole
2	Zona UMT	A.Imbroane nr. 70	Sundew Fly Lite
3	Zona Modern	Ștrandului nr. 4	Sundew Fly Lite
4	Zona I.I.de la Brad	Bl. B ap. 5	Sundew Fly Lite
5	Zona Aradului	U.S.A.B.	Sundew Fly Lite
6	Zona Bucovina	BLA11ap.18	Black Hole
7	Zona Ovidiu Balea	Ovidiu Balea nr. 2	Sundew Fly Lite
8	Zona Blășcovici (Bulbes)	Bârzava nr.2/2 ap.36	Sundew Fly Lite
9	Zona Cetate 1	Parc Botanic	Sundew Fly Lite
10	ZonaCetate 2	Parcul Justiției	Sundew Fly Lite



ZONE MONITORIZATE ÎN MUNICIPIUL TIMISOARA PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE INFESTARE CU INSECTE LA SUD DE CANALUL BEGA

Nr. crt.	Denumire	Locația	Tip stație
1	Zona Traian	Parcul Tineretului	Sunde Fly Lite
2	Zona Ciarda Roșie	Cl.Buziașului nr. 46	Sunde Fly Lite
3	Zona Stadion	Spitalul Județian	Black Hole
4	Zona Braytim	Pensiunea Ana	Sunde Fly Lite
5	Zona Calea Șagului	Hebe nr. 59	Sunde Fly Lite
6	Zona Elisabetin	Z.Petrovici nr. 4	Black Hole
7	Zona Iosefin	Mangalia nr. 52/B	Sunde Fly Lite
8	Zona Dâmbovița	Depoul 2 RATT	Sunde Fly Lite
9	Zona Fraidorf	Lic. Auto	Sunde Fly Lite
10	Zona Polonă	Blocul Primăriei	Sunde Fly Lite



CONCLUZII

- Municipiul Timișoara, prin amplasament și datorită vegetației înconjurătoare, a nivelului precipitațiilor, datorită cursului lent al apei pe canalul Bega și a bălirii apei la suprafața terenului, întrunește condiții deosebit de favorabile pentru dezvoltarea explozivă a insectelor (muște, țânțari, viespi, efemeride, purici, miriapodi etc.) și a rozătoarelor (șobolani, șoareci etc.) transmițătoare de boli și generatoare de disconfort la oameni și la animale
- Monitorizarea și combaterea integrată a vectorilor reprezintă un complex de acțiuni de mare importanță socială și de mare risc pentru sănătatea publică și pentru mediul înconjurător, care a fost încredințat unei unități specializate și certificate sub aspectul calității, prin proceduri internațional acceptate.

CONCLUZII

- Operatorii acestor servicii posedă capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, bonitatea și capacitatea financiară, în acord cu sarcinile ce le revin, iar Consiliul Local al Municipiului Timișoara trebuie să completeze legislația în domeniu cu hotărâri care să permită aplicarea imediată în Municipiul Timișoara a principiilor ce decurg din directivele UE și din legislația cadru în domeniu
- Supravegherea și combaterea vectorilor trebuie să se desfășoare pe baza unei strategii moderne, în acord cu principiile aplicate la nivel mondial. Ținta strategică principală trebuie să fie păstrarea unui habitat sănătos, prevenirea și combaterea înmulțirii vectorilor prin măsuri care să țintească doar insectele și rozătoarele indezirabile, fără alterarea echilibrului ecologic și lezarea biodiversității.