

**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**MUNICIPIUL ONEȘTI**  
**CONSILIUL LOCAL**

**HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Programului Unitar de Acțiune de Combatere a Vectorilor de Boli și  
a Insectelor transmițătoare de disconfort în municipiul Onești, pentru anul 2024**

Consiliul local al municipiului Onești întrunit în ședința ordinară în ziua 25 martie 2024;

Văzând Referatul de aprobare nr. 16333/12.03.2024, al primarului municipiului Onești – Neghină Victor Laurențiu, Raportul de specialitate nr. 16356/12.03.2024 al Serviciului Autorizări, Securitate, Monitorizare servicii publice din cadrul Direcției Juridice/Direcției Generale Dezvoltare Locală, Avizul Comisiei de studii și prognoze economico-sociale, buget, finanțe, agricultură și administrarea domeniului public și privat, al Comisia pentru urbanistică, realizarea lucrărilor publice și protecția mediului înconjurător, precum și al Comisiei pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu completările și modificările ulterioare, a Legii 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată, cu completările și modificările ulterioare, Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare și a Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu completările și modificările ulterioare, Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale , cu completările și modificările ulterioare;

Luând în considerare prevederile Hotărârii Consiliului Local Onești nr.27/2021 *privind aprobarea delegării gestiunii activității de Dezinsecție, Dezinsecție, Deratizare, ce face parte din cadrul serviciului de salubritate publică, a modelului de contract de delegare a gestiunii activității de dezinsecție, dezinsecție și deratizare al municipiului Onești către SC Domeniu Public și Privat Onești SA;*

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. d), alin (6) lit.b), alin. (7) lit. n) și art. 139 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** - Se aprobă Programul Unitar de Acțiune de Combatere a Vectorilor de Boli și a Insectelor transmițătoare de disconfort în municipiul Onești, pentru anul 2024, prevăzut în Anexă ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2** – Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se desemnează primarul municipiului Onești, prin Serviciul Autorizări, Securitate, Monitorizare servicii publice din cadrul Direcției Juridice/Direcției Generale Dezvoltare Locală.

**Art. 3.** - Prezenta hotărâre se va comunica, prin grija Secretarului general al municipiului Onești:

- Instituției Prefectului - județul Bacău;
- Primarului Municipiului Onești;
- Direcției Generale Economico-Financiare;
- Serviciului autorizări, securitate, monitorizare servicii publice. Direcția Juridică Direcției Generale Dezvoltare Locală;
- SC Domeniu Public și Privat Onești SA.

**Nr.47**

**Din 25 martie 2024**

AIR/BV/VI

**PROGRAMUL UNITAR DE ACȚIUNE DE COMBATERE A VECTORILOR  
DE BOLI ȘI A INSECTELOR TRANSMIȚĂTOARE DE DISCONFORT ÎN  
MUNICIPIUL ONEȘTI PENTRU ANUL 2024**

**Art.1.Așezare geografică**

(1) Județul Bacău este amplasat în estul României, este traversat de bazinele râurilor Siret, Bistrița și Trotuș și cuprinde în interiorul său versantul estic al Carpaților (în partea de vest) și colinele Tutovei (în partea de est).

(2) Formele de relief se dezvoltă sub formă de trepte: 27% Lunca Siretului, 11% Podișul Moldovei, 28% Subcarpații Orientali și 34% regiunea montană. Siretul, cel mai important râu care străbate județul Bacău de la nord la sud, constituie colectorul principal al rețelei hidrografice ce se desfășoară pe o lungime de 145 km pentru afluenți precum Trotuș, Bistrița, Tutova, Zeletin sau Răcătău.

(3) Din punct de vedere administrativ, de la finele anului 2011, județul Bacău are în componență 3 municipii, 5 orașe și 85 comune. Reședința de județ este municipiul Bacău. Municipiul Onești se află la circa 60 km SV de municipiul reședință Bacău.

(4) Din punct de vedere administrativ, Onești se învecinează cu comunele Helegiu și Bârsănești în Nord, Gura Văii și Ștefan cel Mare în Est, Buciumi și Cașin în Sud și Bogdănești și Târgu Trotuș în Vest.

(5) Oneștiul este situat în Depresiunea Tazlău-Cașin, la o altitudine medie 210 m. Cel mai jos punct al orașului este la 180 m pe valea Trotușului. Cel mai înalt este la 398 m pe dealul Perchiu.

**Art.2.Cadrul natural**

**(1)Relieful**

a) Orașul este dispus pe terase naturale, dar și pe dealurile din preajmă, astfel se găsesc case la altitudinea medie de 300 m pe dealul Cuciu și pe albia Trotușului, la altitudinea medie de 200 m. Din punct de vedere geomorfologic municipiul Onești face parte din unitatea dealurilor subcarpatice, fiind așezat la confluența râurilor Trotuș și Tazlău, cu afluenții Oituz și Cașin. Pe partea dreaptă a râurilor Trotuș și Tazlău sunt dezvoltate terase, neexistând pericol de inundații, singurele zone cu risc de inundații fiind reprezentate de lunca inundabilă adiacentă albiilor majore ale râurilor.

b) Tipurile de sol prezente sunt reprezentate de cernoziom și roci sedimentare (nisip și pietriș). Fertilitatea solului este asigurată de însușirile fizice, hidrofizice și biochimice, având un conținut ridicat de humus de bună calitate, reacție neutră sau slab acidă și o bună aprovizionare cu elemente nutritive asimilabile.

**(2) Rețeaua hidrografică**

a) Rețeaua hidrografică a Oneștiului este reprezentată de râurile Trotuș, Cașin, Oituz și Tazlău. Datorită influenței antropice, regimul hidrologic al râului Cașin a fost complet

modificat, amenajările contra inundațiilor contribuind la regularizarea scurgerii. Nivelul pânzei freatice variază funcție de relief, astfel că în zonele de luncă pânza freatică se găsește la 3-4 metri, pe terasele vechi, din cauza grosimii depozitelor de aluviuni se găsește la 10 metri, în sud-estul teritoriului la 2-3 m, iar pe dealurile Perchiu și Slobozia ajunge la 20 m.

b)Relieful depresionar-colinar alternând cu umiditatea luncii Trotușului, este destul de propice dezvoltării potențialilor vectori de culicide.

### (3) Clima

a)Clima orașului este temperat-continentală moderată,cu nuanțe de trecere de la climatul de munți joși la cea de dealuri. Caracteristică este distribuția temperaturilor pe trepte de relief, temperaturile fiind cuprinse între -25 grade Celsius, pe timpul iernii și +35 grade Celsius, pe timpul verii cu o temperatură medie anuală de 9,2 grade Celsius.Vânturile cele mai frecvente bat pe direcție vest și sud-vest.

b)Precipitațiile medii anuale sunt de aproximativ 655 mm. Cea mai bogată lună din punct de vedere al precipitațiilor este iulie, iar cea mai săracă este decembrie.În perimetrul orașului sunt mici depresiuni în care apa acumulată din precipitații stagnează temporar producând în anumite perioade ale anului "băltiri".În consecință, regimul de precipitații și temperatură favorizează alături de cadrul natural și poziția geografică,dezvoltarea populațiilor de culicide potențial vectoare de boli și producătoare de disconfort.

### (4)Flora și fauna

a)Sunt adaptate bioclimatului de deal și depresiune submontană.În oraș și împrejurimi se întâlnește vegetația naturală specifică zonei temperat-continentale: conifere, foioase, plante urcătoare dar și plante rare care se află în rezervația Perchiu, arie naturală protejată inclusă în situl de importanță comunitară – Dealul Perchiu. Fauna este adaptată condițiilor de vegetație existentă.Trecerea de la zona depresionară la cea colinară a creat un climat favorabil mai multor specii de animale. Mamifere, din care amintim căprioara, veverița,râsul, lupul, jderul, vulpea, ariciul,iepurele etc.Tot aici întâlnim și variate specii de păsări: ciocănitoarea, pițigoii, gaița, răpitoarele nocturne,corvideele etc. Reptilele și batracienii sunt și ele reprezentate. Fauna acvatică din apele Trotușului cuprinde carasul, beldița, bibanul, cleanul, mihalțul, obletele, zvârluga, etc.

## **Art.3.Populația**

(1)Populația municipiului Onești însuma, la 01.07.2023, aproximativ de 48121 de locuitori.

### (2) Prezentare generală

a)Oneștiul este un centru cultural care păstrează în bogatul său patrimoniu o diversitate de culturi, evenimente, momente istorice și culturale. Să nu pierdem din vedere că, beneficiind de un cadru natural deosebit, de poziția sa din Lunca Trotușului și de un bogat fond turistic, orașul este un important centru turistic, atât eco-turistic cât și cultural – Dealul Perchiu, Parcul Municipal "Libertății", Biserica Adormirea Maicii Domnului din Borzești, Crucea Eroilor de pe Dealul Perchiu, Muzeul Municipal de Istorie,Monumentul Mihai Eminescu, Biserica Ortodoxă Sfântul Nicolae, sunt monumente istorice de arhitectură de interes național. Rețeaua hidrografică reprezentată de râul Trotuș cu afluenții săi, Dealul Perchiu – desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate, precum și: Parcul Municipal „Libertății”, Parcul "George Călinescu", Parcul "Cașin", Parcul "Regina Maria", Parcul "Nadia Comănești" și Parcul "Mărășești", reușesc să îmbine o mare diversitate de peisaje, floră și faună, unde se dezvoltă turismul de sfârșit de săptămână sau turismul de recreere.

b)Datele Institutului Național de Statistică-Direcția Județeană de Statistică Bacău, arată că în ultimii ani, orașul a fost vizitat de un număr din ce în ce mai mare de turiști, atât români cât și străini, și datorită monumentelor istorice, monumentelor de artă religioasă, vestigiilor arheologice și rezervațiilor naturale protejate.

c)De aceea este imperios necesar să se elimine riscurile de îmbolnăvire pentru populația rezidentă cât și pentru turiștii sezonieri.Programul unitar de acțiune împotriva vectorilor are ca scop stabilirea acțiunilor desfășurate pentru eliminarea amenințărilor la adresa sănătății și confortului populației, precum și pentru păstrarea unui mediu curat și sănătos.

d)Noțiunea de vector desemnează organismul (insectă, rozătoare) care răspândește un parazit, un virus sau germeni patogeni de la un animal sau altul,de la om la om sau de la animale la om.Tipul de vectori supuși tratamentelor sunt:

-insecte:muște, țânțari, gândaci, căpușe, pureci, etc;

-rozătoare:șoareci, șobolani;

-germeni patogeni:bacterii, viruși, etc.

#### **Art. 4. Fauna de culicide**

(1)Fauna de culicide este diversă și relativ abundentă în teritoriul descris mai sus, care oferă o mare varietate de situri naturale și artificiale. În afară de marea varietate de situri naturale de dezvoltare a larvelor de culicide și existente în toată zona datorate condițiilor oro-hidrografice, există de asemenea, o mare varietate de situri artificiale, favorabile dezvoltării în special a larvelor de *Culex pipiens*.

(2)Țânțarii din specia *Culex pipiens*, incluzând în zonele urbane și forma sau autogenă *molestus* (care este prezentă și se poate dezvolta și în sezonul rece în subsoluri și rețelele de termoficare ale orașului și care se poate dezvolta și depune ouă fără a se hrăni în prealabil cu sânge), sunt implicați în transmiterea virusului West Nile la om.

Astfel, activitatea de dezinfecție la sol la nivel comunitar trebuie să fie îndreptată în principal împotriva culicidelor și este necesară atât pentru eliminarea riscurilor de îmbolnăvire a populației (infecții cu virusul West Nile-VWN și cu alte arbovirusuri, riscul de apariție a unor cazuri autohtone de malarie) cât și pentru scăderea sau eliminarea disconfortului produs de aceste insecte.

Specia *Culex pipiens* reprezintă 90-95 % și chiar mai mult din fauna de țânțari din ecosistemele antropice în perioada epidemică – lunile aprilie – octombrie din fiecare an.

**Art.5.Supraveghere și combaterea culicidelor** - trebuie să acopere întreaga localitate pentru asigurarea unei eficiențe maxime.Din acest motiv, acțiunile de combatere a țânțarilor se efectuează pe întreg domeniul public cât și privat.

(1) Activitățile de combatere încep din martie-aprilie și continuă lunar până în octombrie-noiembrie, în funcție de evoluția populațiilor de culicide sub influența factorilor climatici caracteristici anului respectiv.

(2) Supravegherea și combaterea culicidelor trebuie să se desfășoare permanent pe baza unui program care include mai multe tipuri de activități ce vor viza prioritar schimbarea condițiilor de mediu din teritoriul vizat prin eliminarea sau modificarea a cât mai multor habitate pentru a le face improprie dezvoltării țânțarilor.Pe lângă aceste activități care au efecte benefice pe termen lung, programul va cuprinde și modalitățile de supraveghere permanentă a populațiilor de culicide și de intervenție prin aplicarea măsurilor de combatere în momentele potrivite, utilizând-se produse biocide eficiente.

(3)Obiectivele activității de combatere a culicidelor se stabilesc luându-se în considerare în primul rând, tipurile de habitate de dezvoltare a larvelor existente în zonă, iar în al doilea rând, locurile de adăpostire a adulților din imediata vecinătate a omului, unde are loc

contactul cu țânțarii și există posibilitatea de transmitere a unor boli și/sau de apariție a disconfortului.

(4) Datorită numeroaselor tipuri de ecosisteme naturale dar și antropice existente în municipiul Onești, tratamentele trebuie aplicate în cursul primăverii și începutul verii și sunt foarte importante pentru că vizează mai multe obiective:

-combaterea speciilor de țânțari de primăvară (din genurile *Aedes* și *Ochlerotatus*, cu rol în menținerea și amplificarea virusului West Nile), care au în marea lor majoritate o singură generație pe an și depun ouă care ierneză pe sol;

-combaterea adulților speciilor din genurile *Culex* (vectori de West Nile) și *Anopheles* (vectori de malarie) care au ieșit din hibernare și care depun ouă, inițiind ciclurile de dezvoltare din anul respectiv;

-combaterea primelor generații de *Culex pipiens* din anul respectiv (vectorul principal care transmite virusul West Nile la om);

(5) În timpul verii și începutul toamnei activitățile de combatere vizează în special populațiile de *Culex pipiens* ce includ generații suprapuse, care pot fi foarte abundente în anumite condiții climatice și care includ atât forma ecologică *pipiens* de exterior, cât și forma autogenă *molestus* de interior (aceasta din urmă este prezentă și se poate dezvolta și în sezonul rece în subsolurile blocurilor și în rețelele de termoficare și se poate dezvolta și depune ouă fără a se hrăni cu sânge).

(6) ratamentele care se aplică în timpul toamnei urmăresc scăderea numărului de țânțari care intră în hibernare și, implicit reluarea ciclurilor de dezvoltare din anul următor la un nivel mai scăzut. Pentru asigurarea eficacității activităților de combatere, tratamentele cu insecticide trebuie să fie aplicate concomitent împotriva larvelor și adulților de culicide.

(7) În scopul stabilirii zonelor, momentelor și metodologiilor de aplicare a tratamentelor este necesar să se efectueze investigații entomologice în zonele respective. Acestea vor identifica habitatele de dezvoltare a larvelor și de adăpostire a adulților, speciile prezente și densitățile existente, date absolut necesare pentru stabilirea condițiilor de aplicare a tratamentelor și a metodologiilor respective, de la stabilirea zonelor și momentelor de aplicare, la alegerea produselor insecticide și a formulărilor adecvate, la stabilirea dozelor, a procedurilor de aplicare și până la stabilirea numărului și intervalelor de aplicare a tratamentelor când acest lucru este necesar.

Pentru asigurarea eficacității activităților de combatere, tratamentele cu insecticide vor fi preponderent antilarvare.

(8) În oraș, în general, marea majoritate a habitatelor de dezvoltare a larvelor de țânțari este reprezentată de apa din subsolurile blocurilor, de multitudinea de acumulări de apă legate de rețelele de distribuție a apei potabile, cele de canalizare și evacuare a apelor uzate și cele de termoficare (unde este cazul). La acestea se adaugă recipientele de diverse feluri, cu apă, din gospodăriile individuale cu curți și grădini (gospodării de tip rural care sunt destul de numeroase în oraș – din datele furnizate, peste 5800 de locuințe).

Cursurile de apă, aflate pe raza municipiului Onești și împrejurimi, nu reprezintă în întregul lor focare de dezvoltare a larvelor de țânțari, ci numai unele zone de la mal, de obicei puțin numeroase și cu condiții speciale (pereu deteriorat unde se pot forma mici bălți temporare, vegetație crescută la mal în zone de mică adâncime a apei, etc).

(9) Tratamentele antilarvare în așezările umane, efectuate de la sol, sunt prioritare datorită următoarelor avantaje:

-se aplică numai în habitatele unde există larve, care reprezintă suprafețe restrânse, strict delimitate și detectabile precis în spațiu;

-consumul de insecticide este redus, ceea ce înseamnă nu numai costuri scăzute, dar și poluare scăzută (mai ales dacă se utilizează larvicide bacteriene, nepoluante);

-eficacitatea este maximă, iar populațiile de țânțari adulți care apar ulterior sunt mult mai puțin abundente.

(10) O bună combatere a larvelor de țânțari duce la scăderea semnificativă a ponderii tratamentelor chimice împotriva adulților de țânțari, până la eliminarea acestor tratamente în unele zone și perioade. De aceea este recomandabil ca tratamentele antilarvare să ocupe locul preponderent în activitățile de combatere a țânțarilor.

(11) Ordinea priorităților în aplicarea tratamentelor va ține seama de ponderea focarelor larvare din teritoriul respectiv în dezvoltarea populațiilor de țânțari și este următoarea:

-Subsolurile inundate și focarele formate pe întreaga rețea de canalizare și evacuare a apelor uzate și pe cea de termoficare vor fi tratate cu prioritate;

-Recipientele cu apă din gospodăriile individuale cu curți și grădini; în acest caz este eficientă aplicarea recomandării de a se schimba apa din recipiente la intervale de maximum 6-7 zile în sezonul cald;

Unele zone de pe malurile lacurilor și canalelor unde există vegetație. Luciul de apă al lacurilor nu este habitat prielnic pentru dezvoltarea larvelor de țânțari și nu se tratează;

-Bălțile temporare care apar în diferite zone, mai ales primăvara și uneori toamna.

(12) În tratamentele antilarvare se vor utiliza insecticidele bacteriene pe bază de *Bacillus thuringiensis israelensis* și *Bacillus sphaericus*, produse care conțin regulatori de creștere diflubenzuron, methoprene, pyriproxyfen și triflumuron și produse conținând insecticidul organofosforic temephos.

Nu se vor utiliza ca larvicide produse ce conțin carbamați și nici cele care conțin piretroizi de sinteză, deoarece au un spectru larg de acțiune asupra organismelor care nu sunt ținta combaterii, au un mare potențial de inducere a rezistenței țânțarilor prin acțiunea lor asupra larvelor și produc poluare puternică a mediului. Larvicidele bacteriene menționate mai sus au acțiune specifică asupra larvelor de culicide și nu sunt dăunătoare altor organisme acvatice sau terestre, inclusiv omului. Produsele ce conțin ca substanță activă insecticidul organofosforic temephos sunt de preferat ca larvicide față de alte insecticide chimice deoarece au acțiune specifică asupra larvelor de culicide, au DL 50 (doza letală) în jurul valorii de 8600 mg substanță activă/kg la șobolan fără efecte negative asupra omului și animalelor.

(13) Combaterea țânțarilor adulți nu este recomandabilă ca metodă prioritară, ea reprezentând o metodă complementară în anumite momente și locuri în combaterea culicidelor. Este mult mai ușor să combați stadiul larvar decât stadiul adult. Tratamentele cu insecticide împotriva adulților de țânțari se aplică în locurile lor de adăpostire, cele din localitate fiind preponderent interioare și în măsură mai mică în exterior, respectându-se următoarea ordine de priorități:

-Subsolurile, casa scării, holurile de intrare și coridoarele de blocuri;

-Adăposturile de animale și cotețele de păsări;

Vegetația din imediata vecinătate a unor locuințe sau a unor habitate de dezvoltare a larvelor, în situații deosebite, când acțiunile antilarvare au fost deficitare și densitățile de adulți au crescut foarte mult.

(14) Produsele insecticide utilizabile în principalele tipuri de tratamente asupra țânțarilor adulți:

-În tratamentele de interior asupra adulților de țânțari se vor utiliza produsele ce conțin organofosforice, carbamați (bendiocarb) și/sau piretroizi de sinteză (cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin), condiționate sub formă de concentrate emulsionabile, pulberi

muiabile, granule dispersabile în apă, suspensii concentrate, care pot asigura o anumită remanență a acțiunii insecticidului când sunt aplicate pe suport. Aceleași produse insecticide se vor utiliza inclusiv în subsoluri și în rețelele de canalizare unde vor acționa atât asupra adulților cât și asupra larvelor de țânțari. Menționăm că Tetramethrinul figurează pe site-ul Agenției Europene pentru Produse Chimice ca un potențial carcinogen și nu este recomandată folosirea lui.

(15) Pentru a se obține o eficacitate mai ridicată tratamentelor în spații deschise împotriva țânțarilor adulți este recomandabil să se utilizeze tratamente de la sol sub formă de ceață caldă și rece sau ULV (volum ultra redus), cu aparatură purtată de operatori sau instalată pe autovehicule. Indiferent de aparatura utilizată pentru aplicarea tratamentului, aceasta trebuie să fie dotată cu duze adecvate care să aerosolizeze produsul insecticid producând particule de mărimea adecvată tipului de tratament și condițiilor în care se aplică.

(16) Tratamentele ULV de la sol sunt de preferat pentru că se aplică strict în zonele selectate, perfect circumscrise, utilizează cantități destul de reduse de produse insecticide, reducându-se astfel gradul de poluare și riscul de toxicitate pentru om și alte organisme (albine, etc.) Aceste tratamente cuprind eficient întreaga vegetație de la sol până la vârful copacilor.

(17) Prin utilizarea aparatului purtat de către operatori se tratează strict și cu eficacitate mai ridicată zonele selectate, comparativ cu utilizarea aparatului purtat pe autovehicule. Tratamentele cu aparatură purtată pe autovehicule se utilizează de regulă numai în situații epidemice în interiorul localităților (când există populații de culicide cu densități extrem de ridicate în vegetația din imediata vecinătate a locuințelor). Aceste tratamente cuprind și exteriorul locuințelor și gospodăriilor și ele se efectuează simultan cu tratamente remanente de interior pe suport împotriva adulților. De asemenea precizăm că nu au nici un fel de justificare tratamentele preventive în lipsa larvelor sau adulților de țânțari și nu se vor aplica tratamente împotriva țânțarilor fără a se face în prealabil controlul entomologic pentru depistarea prezenței acestora și stabilirea habitatelor active. Metodologia planurilor de combatere a țânțarilor trebuie să aibă în vedere și posibilitățile de combatere a țânțarului invaziv *Aedes albopictus*.

(18) Recent, în județul Bacău, a fost semnalată prezența "țânțarului tigru" (*Aedes albopictus* sau *Stegomyia albopicta*), potențial vector pentru mai multe boli arbovirale și parazitare, inclusiv pentru virusul Zika. Metodologia de combatere va ține seama și de biologia și ecologia acestei specii și va urmări prevenirea instalării ei în populații stabile și/sau reducerea acestor populații acolo unde există, pentru eliminarea riscului epidemiologic și disconfortant. Răspândirea globală a acestei specii, originare din pădurile tropicale ale Asiei de Sud-Est, este, în principal, rezultatul unor activități umane-transportul pe plan global al anvelopelor uzate, adesea purtătoare de ouă ale acestei insecte, comerțul cu plante tropicale ornamentale, dar și transportul public sau privat la distanțe mari (mai ales din vestul către estul Europei). Țânțarul tigru își depune ouăle pe substraturi uscate sau umede, în imediata apropiere a apei, atât în habitate naturale (mici bălți de apă pe sol, scorburi), dar mai ales în habitate artificiale rezultate din activitățile omului (containere în care se depozitează apa în gospodării pentru diverse activități, recipiente pentru adăparea animalelor, obiecte de tip container aruncate, în care se acumulează apa de ploaie, scurgeri și acumulări de apă legate de infrastructura urbană incorect întreținută, etc.). Materialele vegetale (frunze căzute, macerate), sedimentate în astfel de habitate de tip container asigură un mediu favorabil pentru larvele țânțarului tigru. Dezvoltarea larvară poate dura 3-4 săptămâni, dar în condiții de temperaturi ridicate, această perioadă poate fi mai scurtă. Specia are mai multe generații pe an. Toamna femelele depun ouă care supraviețuiesc la -10 grade Celsius până în primăvara



următoare. Adulții apar începând cu mijlocul lunii mai, iar abundența lor crește și atinge valorile cele mai ridicate în a doua parte a verii și toamna, până în octombrie. Se poate hrăni pe diverse animale, dar are o preferință deosebită pentru sângele uman. Modalitatea eficientă de dispersie la distanțe mari este prin transport, mai ales cu TIR-uri și alte vehicule cu marfă în care se adăpostesc țânțarii adulți.

(19) Supravegherea și combaterea populațiilor de țânțari din România începe din aprilie și continuă până în octombrie. Combaterea acestei specii de țânțari se efectuează prin tratamente cu o frecvență la 14-21 sau chiar la 30 de zile, cu aceleași produse insecticide având ca substanțe active piretroizii, ca în cazul celorlalte specii locale de țânțari (*Culex* sp.). În cazul țânțarului tigru, de cea mai mare importanță este reducerea/eliminarea numeroaselor focare larvare artificiale apărute în urma activităților umane. Metodologia de combatere aplicabilă țânțarului tigru, ca și țânțarilor locali, presupune aplicarea concomitentă, într-o perioadă de 3-4 săptămâni (care reprezintă durata unei generații de la adult la adult a acestor specii) a tratamentelor împotriva, atât a larvelor, cât și a adulților.

(20) În perioada aprilie-octombrie sunt necesare, în funcție de focarele existente, până la 7 tratamente pe vegetația de pe domeniul public, astfel încât să fie eliminați adulții acestor specii din habitate larvare netratate. Eliminarea adulților înlătură posibilitatea de depunere a ouălor și reapariția larvelor. Tratamentele cu aparatură purtată pe autovehicule cuprind nu numai vegetația din imediata vecinătate a locuințelor dar și exteriorul caselor, curțile și grădinile acestora, fără a se intra în ele.

#### **Art.6. Dezinsecția la sol**

Are ca scop și combaterea căpușelor. Acestea devin mai active în lunile calde – din mai până în septembrie, în special în perioadele când alternează zilele călduroase cu ploile. Acestea se dezvoltă în zonele de petrecere a timpului liber – parcuri, grădini, locuri pentru picnicuri, sau în locurile destinate drumețiilor, activităților sportive-ciclism, alpinism.

Căpușele sunt paraziți externi (ectoparaziți), fac parte din clasa arahnidelor și trăiesc agățate de firele de iarbă. Specia cea mai răspândită de căpușă din România este *Ixodes ricinus*, care transmite boala Lyme (borelioza), encefalita de căpușă, febra recurentă și febra hemoragică. Specia are 4 stadii de dezvoltare pentru parcurgerea cărora căpușa are nevoie de gazde care să îi asigure hrana, omul putând fi întâmplător o victimă în acest circuit. Dacă gazda este infectată, odată cu sângele cu care se hrănește, căpușa va prelua virusii și bacteriile pe care îi va transmite următoarelor gazde. Tratamentele efectuate pentru combaterea culicidelor au efect și în combaterea căpușelor, precum și a altor insecte ce pot transmite boli sau crea disconfort și produsele utilizate au ca substanță activă permethrinul.

Metodologia de combatere a tuturor vectorilor presupune aplicarea concomitentă, într-o perioadă de 3-4 săptămâni (care reprezintă durata unei generații de la adult la adult a acestor specii) a tratamentelor împotriva, atât a larvelor, cât și a adulților.

#### **Art.7. Frecvența acțiunilor DDD**

I. Dezinsecția se execută pe:

A. Zone cu vegetație aparținând domeniului public al municipiului (79,5 ha):

Perioada: -iunie-iulie – 1 lucrare

-august-septembrie – 1 lucrare

B. Piețe, târguri, oboare:

Perioada: Spații interioare: - trimestrial: - februarie-martie – 1 lucrare

- mai-iunie – 1 lucrare

- august-septembrie – 1 lucrare

- noiembrie-decembrie – 1 lucrare

- Spații exterioare - iulie – 1 lucrare  
- septembrie – 1 lucrare
- C.Clădiri administrative (UAT Onești, Bibliotecă, Filiala Cosânzeana, Muzeul Municipal de Istorie, Cinematograf Capitol, Centrul de Arte, Baza Sportivă, Sala Polivalentă, Ansamblu locuințe ANL, ansamble locuințe sociale):
- Spații interioare -martie-aprilie – 1 lucrare  
-iulie – 1 lucrare  
-septembrie-octombrie – 1 lucrare
- D.Clădiri administrative ale S.C. Domeniu Public și Privat Onești S.A.:
- Spații interioare: -iunie – 1 lucrare  
-august – 1 lucrare  
-octombrie - 1 lucrare
- Spații exterioare: -iulie – 1 lucrare  
-septembrie – 1 lucrare

- Adăpostul Public de Câini fără Stăpân: -aprilie – 1 lucrare  
-mai – 1 lucrare  
-iunie – 1 lucrare  
-iulie – 1 lucrare  
-august – 1 lucrare  
-septembrie – 1 lucrare  
-octombrie – 1 lucrare  
-noiembrie – 1 lucrare

## **II.Deratizarea se execută:**

A.Piețe, târguri, oboare:

- Perioada: Spații Interioare: -februarie-martie – 1 lucrare  
-iulie–1lucrare  
-septembrie-octombrie-1 lucrare

- Spații exterioare: -aprilie – 1 lucrare  
-iulie – 1 lucrare  
-octombrie-1 lucrare

B.Zone cu vegetație aparținând domeniului public al municipiului (focare):  
- 1 lucrare la semnalarea focarului

C.Clădiri administrative (UAT Onești): Bibliotecă, Filiala Cosânzeana, Muzeul Municipal de Istorie, Cinematograf Capitol, Centrul de Arte, Baza Sportivă, Sala Polivalentă, Ansamblu locuințe ANL, ansamble locuințe sociale):

Spații interioare – 1 lucrare la semnalarea unui focar

D.Clădiri administrative ale S.C. Domeniu Public și Privat Onești S.A.:

Spații interioare: - Iulie – 1 lucrare

- Adăpostul Public de Câini fără Stăpân -ianuarie-februarie – 1 lucrare  
-aprilie - 1 lucrare  
-iulie – 1 lucrare  
-octombrie – 1 lucrare

În cazul semnalării unui focar se decalează oricare din tratamente.

Spații exterioare clădirilor: -1 lucrare la semnalarea unui focar.

## **III.Dezinfecția se execută:**

A.Piețe, târguri, oboare:

Perioada: Spații interioare: -iulie – 1 lucrare

Spații exterioare: -1 lucrare la semnalarea unui focar.

B.Zone cu vegetație aparținând domeniului public al municipiului:

- 1 lucrare la semnalarea unui focar

C.Clădiri administrative (UAT Onești): Bibliotecă, Filiala Cosânzeana, Muzeul Municipal de Istorie, Cinematograf Capitol, Centrul de Arte, Baza Sportivă, Sala Polivalentă, Ansamblu locuințe ANL, ansamble locuințe sociale):

Spații interioare - 1 lucrare la semnalarea unui focar

- încă 1 lucrare la nevoie.

D.Clădiri administrative ale S.C. Domeniu Public și Privat Onești S.A.:

Spații interioare: - 1 lucrare la semnalarea unui focar

Spații exterioare: - 1 lucrare la semnalarea unui focar.

Adăpostul Public de Câini fără Stăpân - ianuarie – 1 lucrare

- martie – 1 lucrare

- mai – 1 lucrare

- iulie – 1 lucrare

- septembrie – 1 lucrare

- noiembrie – 1 lucrare

**Art.8.** În cadrul Programului unitar de acțiune de combatere a insectelor dăunătoare se încadrează și **tratamentele fitosanitare** aplicate asupra plantelor ornamentale de pe domeniul public: arbori, arbuști, garduri vii, specii floricole, efectuate, în principal, pe baza buletinelor de avertizare emise de Oficiul Fitosanitar Bacău, dar și preventiv. Acestea includ activități de combatere a agenților fitopatogeni și a dăunătorilor – făinări, mane, putregaiuri, rugini, afide, molii, păduchi, acarieni, etc. Pentru tratamentele fitosanitare se utilizează fungicide și insecticide specifice fiecărei specii de plante, cu repetare la maximum 2 săptămâni.

Pentru protecția personalului societatea va asigura echipamente individuale de protecție antichimică:

-costum de protecție -mască de protecție

-mănuși de protecție -ochelari de protecție

Activitățile de Dezinsecție-Dezinfecție-Deratizare vor fi controlate de responsabilul desemnat și autorizat al acestor activități și va fi executată de personal calificat în funcția de agent DDD, în urma cursurilor urmate în acest sens. Monitorizarea întregii activități de Dezinsecție-Dezinfecție-Deratizare se va face de către Primăria municipiului Onești, prin Serviciul Autorizări, Securitate, Monitorizare Servicii Publice – Compartiment Monitorizare Servicii Publice.