



Vác Város Alpolgármestere

Napirend:

ELŐTERJESZTÉS

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testület Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság
2025. év július hónap 9. napi ülésére

Szám: 18/46-1/2025
Tárgy: „Biológiai szúnyoggyérítés a Dunakanyarban” Együttműködési megállapodás aláírása
Melléklet: 12 oldal
Előterjesztő: Inotay Gergely Ábel
Készítette: Kondacs Krisztián - Környezetvédelmi iroda vezető
Előadó: Inotay Gergely Ábel
Előzmény/korábbi döntés: 54/2022.(II.16.) KT határozat
Terjedelem: 14 oldal
Bizottsági tárgyalások: -
Döntéshozatal módja: nyilvános ülés (Mötv. 46. § (1), egyszerű többség (Mötv. 47. § (2))

Törvényességi
véleményezésre bemutatva dr. Bartók-Palotai Hajnalka
Jogi osztály ov.

Törvényességi észrevétel: dr. Zsidel Szilvia Jegyző

Nincs / az alábbi:

Véleményezésre megkapta: Kökény Szabolcs Pénzügyi és Adó Osztály
osztályvezető

Véleményezésre
megkapta: Matkovich Ilona Zsuzsanna Polgármester



V á c a D u n a k a n y a r s z í v e

Tisztelt Elnök Úr! Tisztelt Bizottság!

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. §-a szerint a vérszívó szúnyogok egészségügyi kártevőnek minősülnek, melyek ellen védekezni kell.

18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § „(4) Az egészségügyi kártevők elleni védekezésről, a költségek fedezéséről, valamint a szükséges rendszabályok és eljárások végrehajtásáról az érintett terület vagy épület tulajdonosa (bérelője, használója, kezelője), illetőleg a gazdálkodó szerv vezetője vagy üzemeltetője (a továbbiakban együtt: fenntartója) köteles gondoskodni.”

A központi szúnyoggyérítési programot a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 23. § (6) bekezdése értelmében 2017. január 1-től a katasztrófavédelem vezetője irányítja és látja el.

A környezetünk és a természet védelmének érdekében a Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület (2627 Zebegény, Dózsa György út 40.) kezdeményezést indított a vegyszermentes, biológiai szúnyoggyérítés érdekében. Vác Város Önkormányzata a 54/2022.(II.16.) sz. Képviselő-testületi határozatával csatlakozott a programhoz.

A program lényege, hogy a Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület kezdeményezésére 18 dunakanyari település közös szándéknyilatkozat formájában fejezte ki igényét arra, hogy a Katasztrófavédelem által irányított szúnyoggyérítési program részesítse előnyben, cserélje le a környezetkárosító kémiai gyérítést biológiai gyérítés módszerére.

Ezen szándékot folytatva az átállást támogatva az egyesület, az önkormányzatok és a lakosság közösen ártalomcsökkentési tevékenységbe kezd.

Ennek érdekében a mellékelt Együttműködési megállapodás aláírása szükséges, mely alapján az egyesület tájékoztató anyagot bocsált az Önkormányzat részére, amit az Önkormányzatnak a felületein a lakáság felé közzétenni szükséges.

Kérjük a Tisztelt Gazdasági és Városfejlesztési Bizottságot a határozati javaslat elfogadására.

Vác, 2025. július 2.

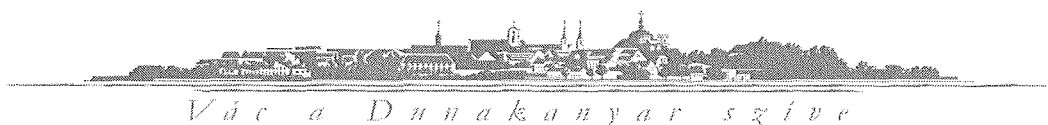
Inotay Gergely Ábel sk.
alpolgármester

Határozati javaslat

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testület Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága támogatja és elfogadásra javasolja a Képviselő-Testületnek, hogy Vác Város a Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület (2627 Zebegény, Dózsa György út 40.) által megküldött, biológiai szúnyoggyérítés program keretében létrejött edukációs kampányra vonatkozó Együttműködési megállapodást írja alá.

Határidő: következő KT

Felelős: Jegyző,
Jogi Osztályvezető



Együttműködési megállapodás

Amely létrejött a(z) Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület (Székhely: 2627 Zebegény, Dózsa György út 40; Nyilvántartási szám: 13-02-0008040; Adószám: 19312828-1-13), továbbiakban mint Projektgazda.
valamint a(z) Vác Város Önkormányzata között, továbbiakban mint Partner.

PREAMBULUM

Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület kezdeményezésére 18 dunakanyari település közös szándéknyilatkozat formájában fejezte ki igényét arra, hogy a Katasztrófavédelem által irányított szúnyoggyérítési program részesítse előnyben, cserélje le a környezetkárosító kémiai gyérítést biológiai gyérítés módszerére. Ezen szándékot folytatva az átállást támogatva az egyesület, az önkormányzatok és a lakosság közösen ártalomcsökkentési tevékenységbe kezd.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében minden településnek és a benne élőknek kötelessége gondoskodnia arról, hogy ne alakuljon ki járványveszély, ezért a szúnyog tenyész helyek megszüntetése közös feladat.

18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1) * A fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és egyéb ízeltlábúak (a továbbiakban: rovarok), valamint a rágcsálók és egyéb állati kártevők (a továbbiakban együtt: egészségügyi kártevők) megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról (a továbbiakban együtt: védekezés) gondoskodni kell.

A jogszabály értelmében tehát a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében minden településnek és benne élőknek érdeke és egyben kötelessége gondoskodnia arról, hogy ne alakuljon ki járványveszély, ezért a szúnyog tenyész helyek megszüntetése közös feladat.

Megállapodás tárgya:

1. A Projektgazda vállalja, hogy edukációs kampányt hoz létre a szúnyog ártalom csökkentésére, megszüntetésére. Az edukációs kampány feladata és célja, hogy felhívja a figyelmet a lakossági tenyész helyek jelentőségére, veszélyeire és ösztönözze a lakosságot ezek felszámolására vagy óvintézkedések megtételére. Felhívja a figyelmet az betegséget terjesztő idegenhonos inváziós szúnyogok fajkjelenlétére, életmódjukra és egészségügyi kockázatukra. Felhívja a figyelmet a kémiai gyérítések kockázatára és szükséges óvintézkedésekre és azok megtételének fontosságára. Felhívja a figyelmet a biológiai, fizikai szúnyoggyérítési technikákra és ismertesse azok módszerét.

2. A Projektgazda vállalja, hogy az edukációs kampány anyagait ingyenesen és térítés mentesen a projekt partnereknek rendelkezésére bocsájtja. Az edukációs kampány elemei nem bonthatóak meg, minden elemét együttesen használva érik el a kívánt hatásukat. A kampány tartalmi elemei egymásra épülnek, ezért ezek közlése és ismétlése az edukációs kampányban meghatározott formában kell, hogy történjen. A Partner vállalja, hogy az edukációs kampány elemeit együttesen használja.
3. A kommunikációs kampány elemei: 7 db edukációs grafika, 1db figyelemfelhívó plakát.
4. A Partner vállalja, hogy a 7 db edukációs grafikát megosztja, közzé teszi online kommunikációs felületeken, de legalább az önkormányzat hivatalos honlapján, és az önkormányzat közösségi média felületein. A Partner vállalja, hogy minden héten minimum 1 edukációs grafikát közzé tesz a szűnyogszezonban, melynek időtartalma időjárástól függő, de legfeljebb május 15-től szeptember 1-jéig tart, 18 héten keresztül. A Partner vállalja, hogy minimum kétszer közzé teszi az adott időszakban mind a 7 képet. Továbbá a fennmaradó 4 héten tetszés szerint megismétli a Partner által preferált kép valamelyikét.
5. A Partner vállalja, hogy az egyesület által készített figyelemfelhívó plakátot a kémiai gyérítések előtt hivatalos felületein, az önkormányzat honlapján és közösségi média felületein közzéteszi a katasztrófavédelemtől megkért gyérítési útvonallal és térképpel együtt.
6. A Projekt gazda engedélyezi a Partnernek, hogy az edukációs kampány elemeire a Partner címerét, logóját elhelyezze.
7. Az edukációs kampány elemeit a Projektgazda e-mailben, csatolmányként megküldi használatra a Partnernek. Az edukációs kampány elemei az alábbiak: Edukáció1 png; Edukáció2 png; Edukáció3 png; Edukáció4 png; Edukáció5 png Edukáció6 png; Edukáció7 png; Kémiai szűnyoggyérítés A4 plakát-3.pdf.

Kelt.: _____

Aláírás: _____

Aláírás: _____

Projektgazda Dunakanyar Környezetvédelmi
Egyesület
Elnök

Partner

Tanú 1:

Tanú2:

Aláírás: _____

Aláírás: _____

Név: _____

Név: _____

Lakcím: _____

Lakcím: _____



Biológiai Szúnyoggyérítés a Dunakanyarban 2025 Összefoglaló

Bevezető: 2025.05.16-án A Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület szervezésében 13 dunakanyari település vett részt a konferencián, aminek a témája a Dunakanyar régió biológiai szúnyogirtásra való átállása. A konferencián képviseltette magát: Dunabogdány, Dunakeszi, Esztergom, Göd, Kismaros, Kisoroszi, Leányfalu, Nagymaros, Szentendre, Szigetmonostor, Szob, Verőce és Zebegény. Jelezték részvételi szándékukat, de nem tudtak eljönni: Pilismarót, Pócsmegyer, Sződliget, Tahitótfalu, Vác, Visegrád.

A konferencia a következő tartalmi blokkokkal került megrendezésre:

- **Dr. Kurucz Kornélia (Pécsi Tudományegyetem): Csípő szúnyogok elleni védekezés és annak lehetőségei**
- **Batki László (Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület): Biológiai szúnyoggyérítés a Dunakanyarban projekt bemutatása**
- **Kerekasztal beszélgetés a résztvevők között**

Első előadás:

Dr. Kurucz Kornélia (Pécsi Tudományegyetem): Csípő szúnyogok elleni védekezés és annak lehetőségei

Miről volt szó?

- **Hogyan működnek a szúnyogok?**
Biológiai áttekintés és tények ismertetése. Csak a nőstény szúnyogok csípnek, éjszaka a legaktívabbak, szaporodásukhoz vízre van szükség, nem az összes szúnyog faj csíp. Az invazív, veszélyes szúnyogok kizárólag városias környezetben tenyésznek és a tenyészhely közelében maradnak.
- **Miért szükséges védekezni ellenük?**
Kellemetlen a csípésük, veszélyes betegségeket terjesztenek: Nyugat-Nílusi láz vírusa, Dengue láz, Chikungunya vírus.
- **Védekezési lehetőségek és megfelelő alkalmazásuk**
Integrált védekezés: Több védekezési módszer együttes használata. Legfontosabb és leghatékonyabb a megelőzés. A biológiai módszer is kellően hatékony és szelektív, csak a szúnyogokra hat. Kémiai módszer a legkevésbé hatékony és káros a környezetre veszélyes a lakosokra.
- **Hosszú távú megoldások:**
Nagyobb hangsúlyt kell helyezni az integrált módszerre. Itthon a kémiai gyérítés van 95%-ban. Szúnyogoknál kialakult a rezisztencia a szerre. Hosszú



távon, nemcsak hogy nem hatékony, hanem veszélyes is. Valós járványveszélyben nem lehet majd mit bevetni.

Összegzés: fő feladat a lakosság edukációja és az otthoni tenyészhelyek felszámolása. Ha kevesebb a tenyészhely nem szükséges a kémiai kezelés sem.

Második előadás:

Batki László (Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület elnök) Biológiai szúnyoggyérítés a Dunakanyarban projekt bemutatása.

Miről volt szó?

- **Eddigi eredmények:**
18 dunakanyari település összefogása, közös szándéknyilatkozat a biológiai gyérítés bevezetésére.
- **Közös siker:**
Katasztrófavédelem támogatja a biológiai gyérítést, 2024-ben megtörtént az első biológiai gyérítés a Dunakanyar régióban.
- **Tapasztalatok:**
Lakosság nincs edukálva, lakosság nem akarja, hogy lefújják őket a kémiai szerrel és nem akarja, hogy csípjék a szúnyogok.
- **További teendők:**
Ártalomcsökkentés. szúnyog tenyészhelyek felszámolása, kémiai gyérítés kockázatainak csökkentése, kémiai irtások számának csökkentése.
- **Legfontosabb feladat:**
Lakosság edukálása, kémiai gyérítések útvonalának lekérése a katasztrófavédelemtől, kémiai gyérítések utólagos GPS nyomvonalának lekérése a katasztrófavédelemtől.

Összegzés: fő feladat a lakosság edukációja és az otthoni tenyész helyek felszámolása. Lakosság óvása a kémiai szertől, lakosokat megfelelően kell tájékoztatni, hogy meg tudják tenni az óvintézkedéseket.

Összefoglalás: közös edukációs kampány létrehozása és kommunikálása, melynek fő feladata az ártalomcsökkentés.

Link az előadásokról: Biológiai szúnyoggyérítés a Dunakanyarban 2025.



KÉMIAI SZÚNYOGGYÉRTÍTÉS

NEM EREDMÉNYEZ TARTÓS
CSÖKKENÉST A
CSÍPÉSÁRTALOMBAN

Jó, ha tudod!



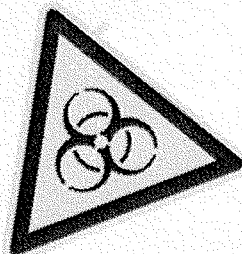
NEM SZELEKTÍV

A kijutatott szer a csípőszúnyogokon kívül
más rovarokat, beporzós szervezeteket
elpusztíthat, vagy tartósan károsíthat.



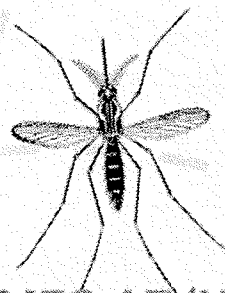
IDEGMÉREG

Hazánkban Deltametrin
hatóanyagot használnak

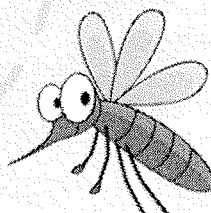


NEM SZÜNTETI MEG AZ 'UTÁNPÓTLÁ

A SZÚNYOGOK ELLENÁLLÓAK LEHETNEK
A HATÓANYAGGAL SZEMBEN!



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



MIT TEGYÜNK?

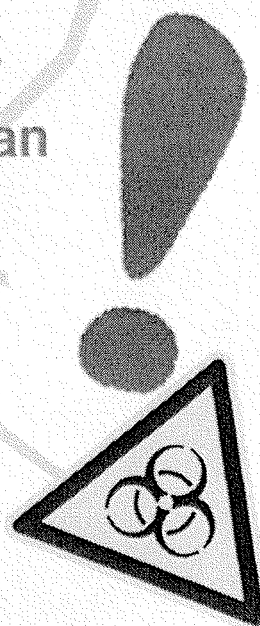


KÉMIAI SZÚNYOGGYÉRTÍTÉS

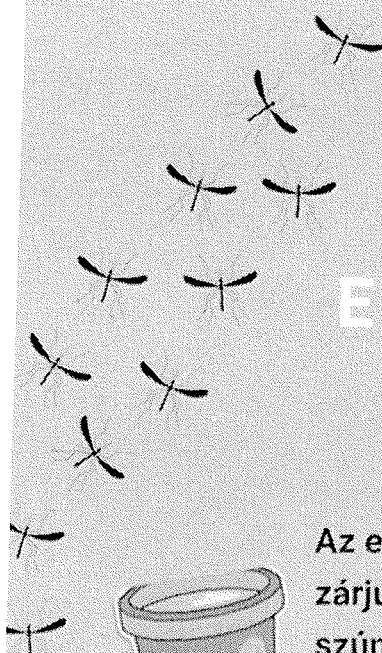
- A gyérítés idejére csukjuk be ablakainkat
- Háziállataink vizét borítsuk ki
- Lehetőleg aznap este már NE tartózkodjunk az utcán
- Semmiképp se érintkezzünk a permettel
- Takarjuk le a veteményest, gyümölcsöst
- Gyerekjátékokat ne hagyjunk a szabadban



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület

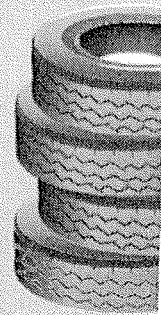


MIT TEHETÜNK A CSÍPŐSZÚNYOGOK ELLEN A HÁZ KÖRÜL?

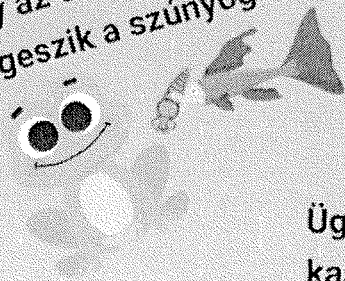


Az esővízgyűjtő helyeket
zárjuk le, vagy helyezzünk
szúnyoghálót a tetejére

Ne tároljunk olyan
hulladékokat a szabadban,
melyben megállhat a víz és
tenyészhelyként szolgálhat
a csípőszúnyogok számára



A kerti tóba telepített halak
vagy az ott élő békák
megeszik a szúnyoglárvákat!



A háziállatok vizét gyakran
cseréljük, az edényeket
alaposan öblítsük át



Igyekezzünk megakadályozni
a vízgyülemek kialakulását a
kertünkben vagy tartsuk
szúnyoglárva mentesen



Ügyeljünk rá, hogy a kerti
kaspókban lévő virágok
tálcajában ne hagyjunk
állóvizet (ha mégis, akkor
rendszeresen cseréljük azt)

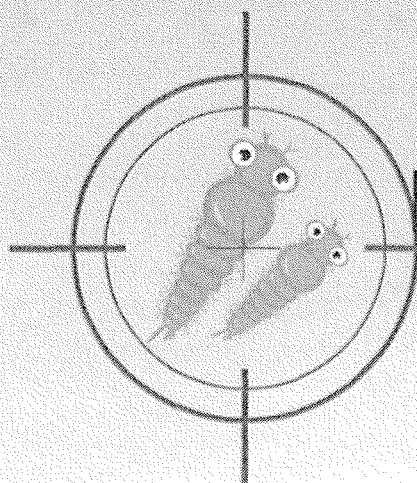


Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület

KÖZVETLEN KÖRNYEZETÜNK, AHOL MEGTELEPEDHETNEK A SZÚNYOG LÁRVÁK



Esővíz gyűjtő

Szabadban
hagyott nem
használt tárgyak,
pl. gumiabroncsok

Növények
alátétei

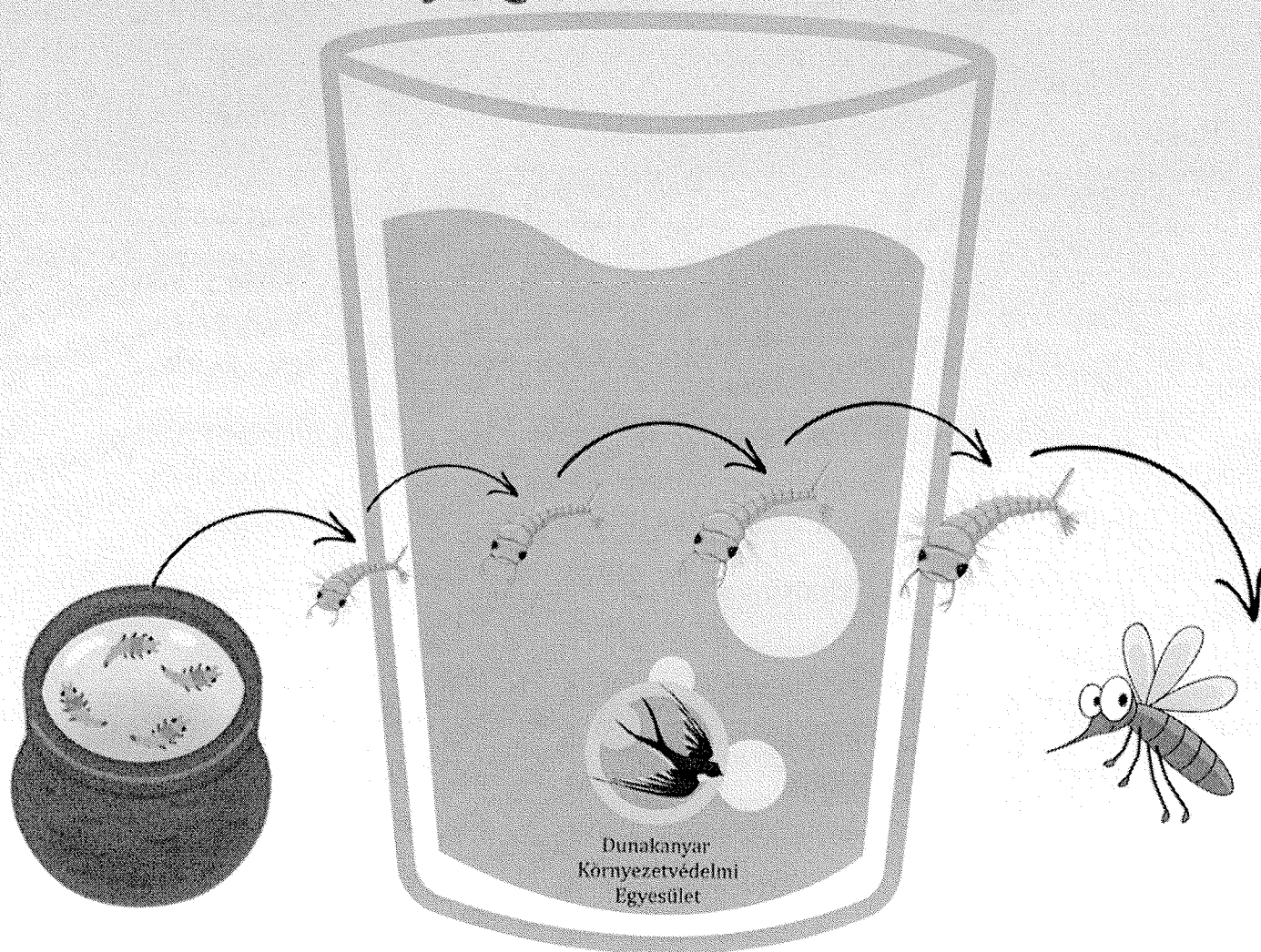
Háziállatok
vize



XXXX
XXXX
XXXX

TUDDTAD?

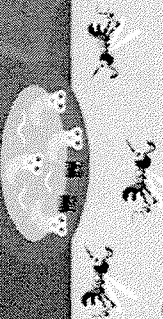
Egyetlen pohárnyi vízben, több száz szúnyogot nevelhetünk!



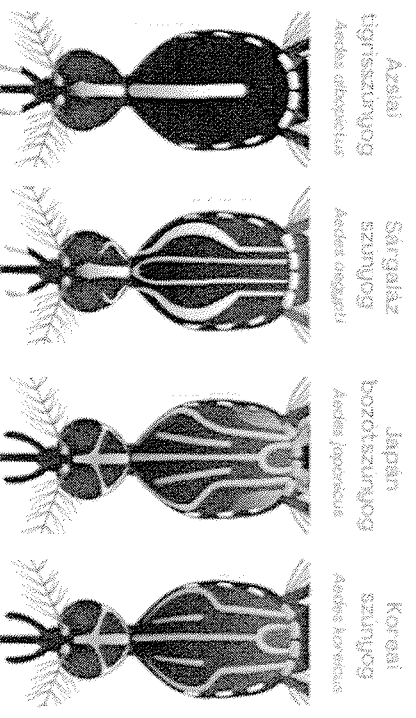
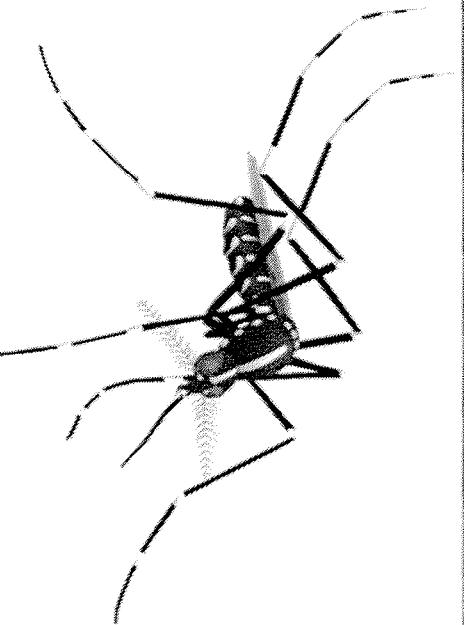
MÉRT IS FONTOS MÉG A MEGELŐZÉS?

MÉG EGY FONTOS
INFO!

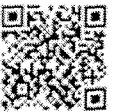
Városi környezetben szaporodnak hatékonyan az invazív
betegséget okozó fajok.
Apró, a kertünkben és udvarunkon fellelhető mesterséges
vízgyülemeket kedvelik.



Tigripszúnyog



MOSQUITO
ALERT

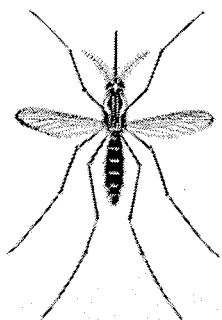


DOWNLOAD
THE APP



Healthcare
Innovations
Europe





KÉMIAI SZÚNYOGGYÉRTÍTÉS MAGYARÁZÓ



A Deltametrin egy szintetikus piretroid rovarölő szer, melynek rendkívül **káros hatása van** a szúnyogokon kívül **más rovarokra is (lepkékre, bogarakra)**. Amennyiben azonnali halált nem okoz, a rovarok életképességét tartósan tönkreteszi.

A **Deltametrin idegméreg**, a mézelő méhek idegrendszerét, így a táncos viselkedést és a memóriával kapcsolatos tulajdonságokat is befolyásolhatja.

A piretroidok lipidoldékonyak, tehát bőrrel, az emésztőrendszerrel, és a légutakkal való bármilyen érintkezés a **szervezetbe való behatolásukat eredményezheti**.

Számos víztestben a **halak számának csökkenését** összefüggésbe hozták a piretroidok fokozott alkalmazásával, vízi szervezetekre rendkívül toxikus.

A **gyermekek és terhes nők** esetében a piretroidok rövidebb idő alatt képesek bejutni a szervezetbe, 6 éves kor alatt, már alacsony koncentrációjú Deltametrin kitettség is negatívan befolyásolhatja a gyermekek neurokognitív fejlődését.

A piretroidoknak való kitettség **növelheti az ADHD** (figyelemhiányos hiperaktivitás zavar) kialakulásának kockázatát.

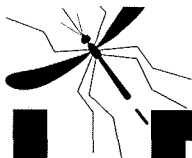
Belélegezve, elfogyasztva, illetve közvetlen érintkezéssel különböző **tüneteket válthat ki kutyákban, macskákban** egyaránt.

A Deltametrin **felezési ideje nagyon változó lehet** (az az idő, mely alatt kijuttatott anyag mennyisége a természetben a felére csökken) 5,7-209 nap
Mikrobák, fény és víz bontja le, tehát nem tekinthető feltétlenül gyorsan lebomló vegyületnek.

Forrás: Pécsi Tudományegyetem - Virologiai Nemzeti Laboratórium



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



FIGYELEM

KÉMIAI SZÚNYOGIRTÁS!!!



Település neve:

Időpont:

 Óvintézkedések:

- Ne érintkezzen a permettel
- Zárjon be minden ablakot!
- Óvja gyermekét, háziállatát
- Takarja le a veteményest, élelmiszereket!
- Ne hagyjon a szabadban gyermek játékokat!!!



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület