



Vác Város Alpolgármestere

Napirend:

ELŐTERJESZTÉS

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testület
2025. év július hónap 16. napi ülésére

Szám: 18/46-3/2025.
Tárgy: „Biológiai szúnyoggyérítés a Dunakanyarban” Együttműködési megállapodás aláírása
Melléklet: 13 oldal
Előterjesztő: Inotay Gergely Ábel
Készítette: Kondacs Krisztián környezetvédelmi irodavezető
Herczeg György környezetvédelmi ügyintéző
Előadó: Inotay Gergely Ábel
Előzmény/korábbi döntés:
Terjedelem: 15 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 Képviselő-testület!

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.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslat elfogadására.

Vác, 2025. július 09.

Inotay Gergely Ábel sk.
alpolgármester

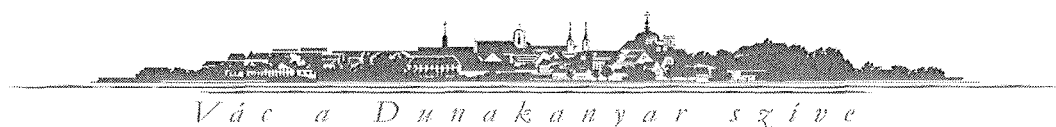
Határozati javaslat

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy elfogadja a Dunakanyar Környezetvédelmi Egyesület (2627 Zebegény, Dózsa György út 40.) által megküldött, biológiai szúnyoggyérítés program keretében létrejött edukációs kampányt.

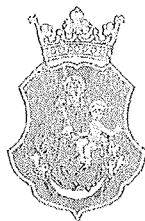
Továbbá felhatalmazza a polgármestert a mellékelt Együttműködési megállapodás aláírására és annak esetleges technikai módosítására.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester,
Jegyző



Nagyerőteljes Országos Egyesülete Díj 2019
 Az Év Felelős Foglalkoztatója 2018
 Tehetségbarát Önkormányzat 2018
 Befogadó magyar település 2016
 A Helyi Városház Díj 2015
 Családbarát Munkahely 2015-2016-2017-2018-2019



Ratoul Wallenberg-díj 2015
 Kerekékpárosbarát Település 2014-2015-2016
 Hild János-díj 2014
 Idősbartó Önkormányzat 2013-2019
 Kultúr Magyar Városa 2010
 A Nemzet Sportvárosa 2003

Vác Város Önkormányzat
 Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság

VÁCI POLGÁRMESTERI HIVATAL	
2025 JÚL 09.	
18/66-212016	
Szám:	Előszám:
Melléklet:	Előadó:

KIVONAT

a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság
 2025. július 09.-én megtartott üléséről készült jegyzőkönyvből

Tárgy: „Biológiai szünnyogygyérítés a Dunakanyarban” Együttműködési megállapodás aláírása

262/2025.(VII.09.) sz. Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság határozata

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének 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 szünnyogygyérítés program keretében létrejött edukációs kampányra vonatkozó Együttműködési megállapodást írja alá.

Határidő: 2025. július 16. KI ülés

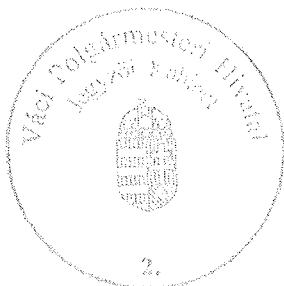
Felelős: Jegyző, Jogi Osztály vezetője

K.m.f.

Molnár Nándor s.k.
 bizottság elnök

A kivonat hitelesül:

Kovács Tímea



V á c a D u n a k a n y a r s z í v e

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 bocsátja. 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, Tahitófalu, 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!

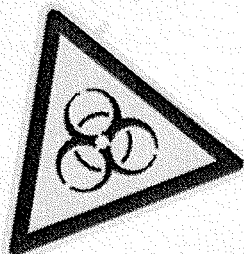


NEM SZELEKTÍV

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

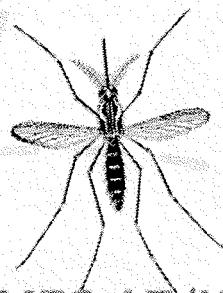


IDEGMÉREG
Hazánkban Deltametrin
hatóanyagot használnak

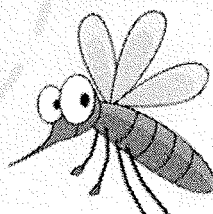


NEM SZÜNTETI MEG AZ 'UTÁNPÓTLÁ

A SZÚNYOGOK ELLENÁLLÓAK LEHETNEK
A HATÓANYAGGAL SZEMBEN!



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



MIT TEGYÜNK?

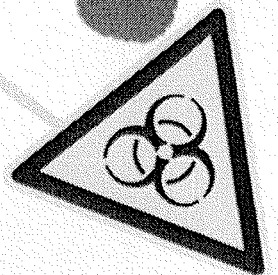


KÉMIAI SZÚNYOGGYÉRTÍTÉS

- 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



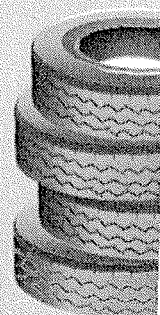
MIT TEHETÜNK A CSÍPŐSZÚNYOGOK ELLEN A HÁZ KÖRÜL?



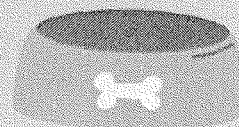
Az esővízgyűjtő helyeket
zárjuk le, vagy helyezzünk
szúnyoghálót a tetejére



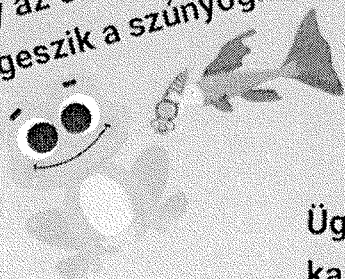
Ne tároljunk olyan
hulladékokat a szabadban,
melyben megállhat a víz és
tenyészhelyként szolgálhat
a csípőszúnyogok számára



A háziállatok vizét gyakran
cseréljük, az edényeket
alaposan öblítsük át



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



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

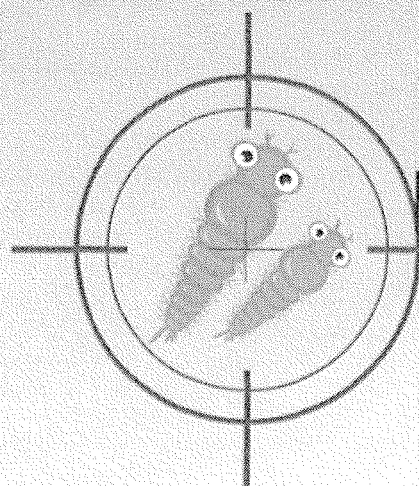
Igyekezzünk megakadályozni
a vízgyülemek kialakulását a
kertünkben vagy tartsuk
szúnyoglárva mentesen



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



Dunakanyar
Környezetvédelmi
Egyesület



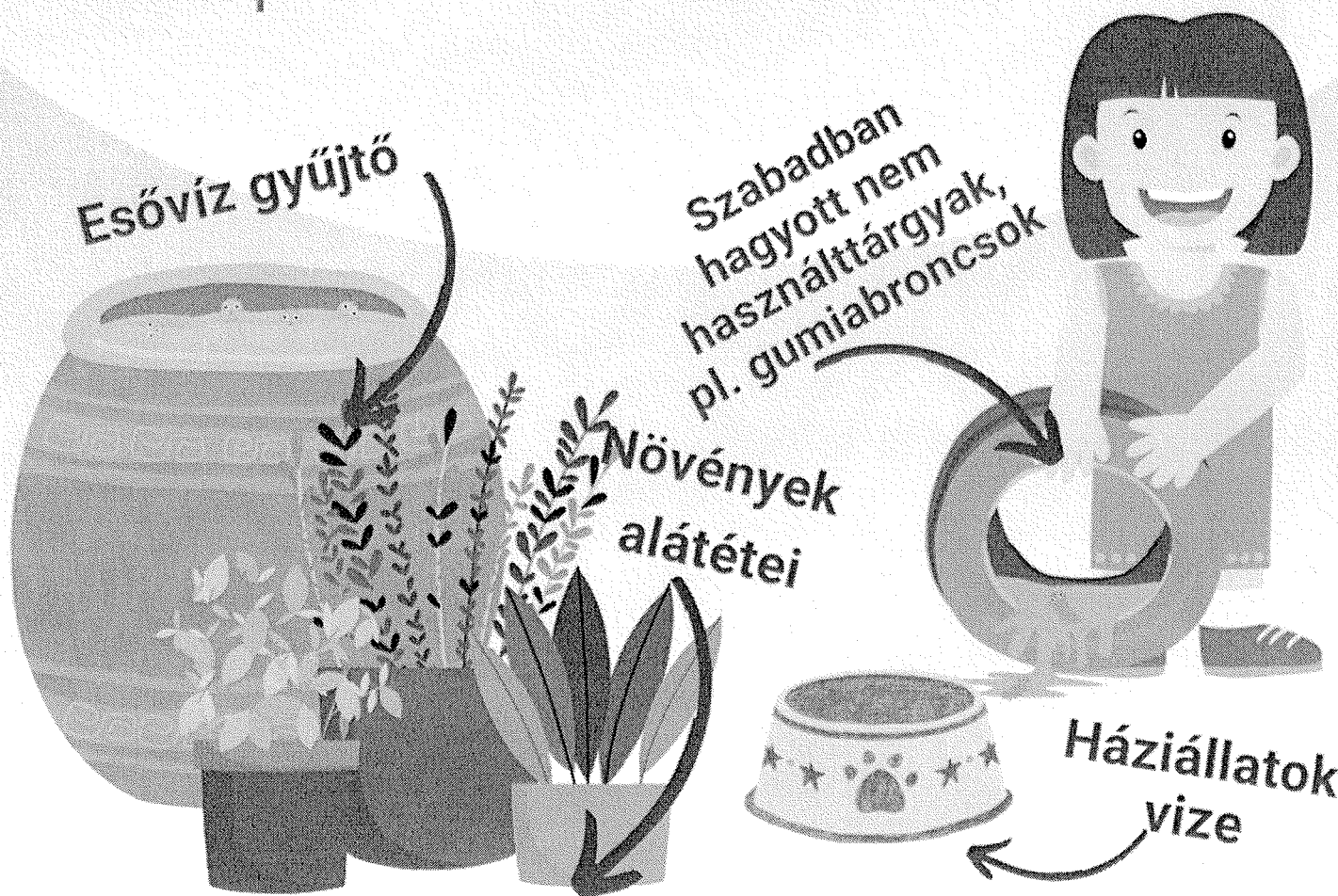
KÖZVETLEN KÖRNYEZETÜNK, AHOL MEGTELEPEDHETNEK A SZÚNYOG LÁRVÁK

Esővíz gyűjtő

Szabadban
hagyott nem
használt tárgyak,
pl. gumiabroncsok

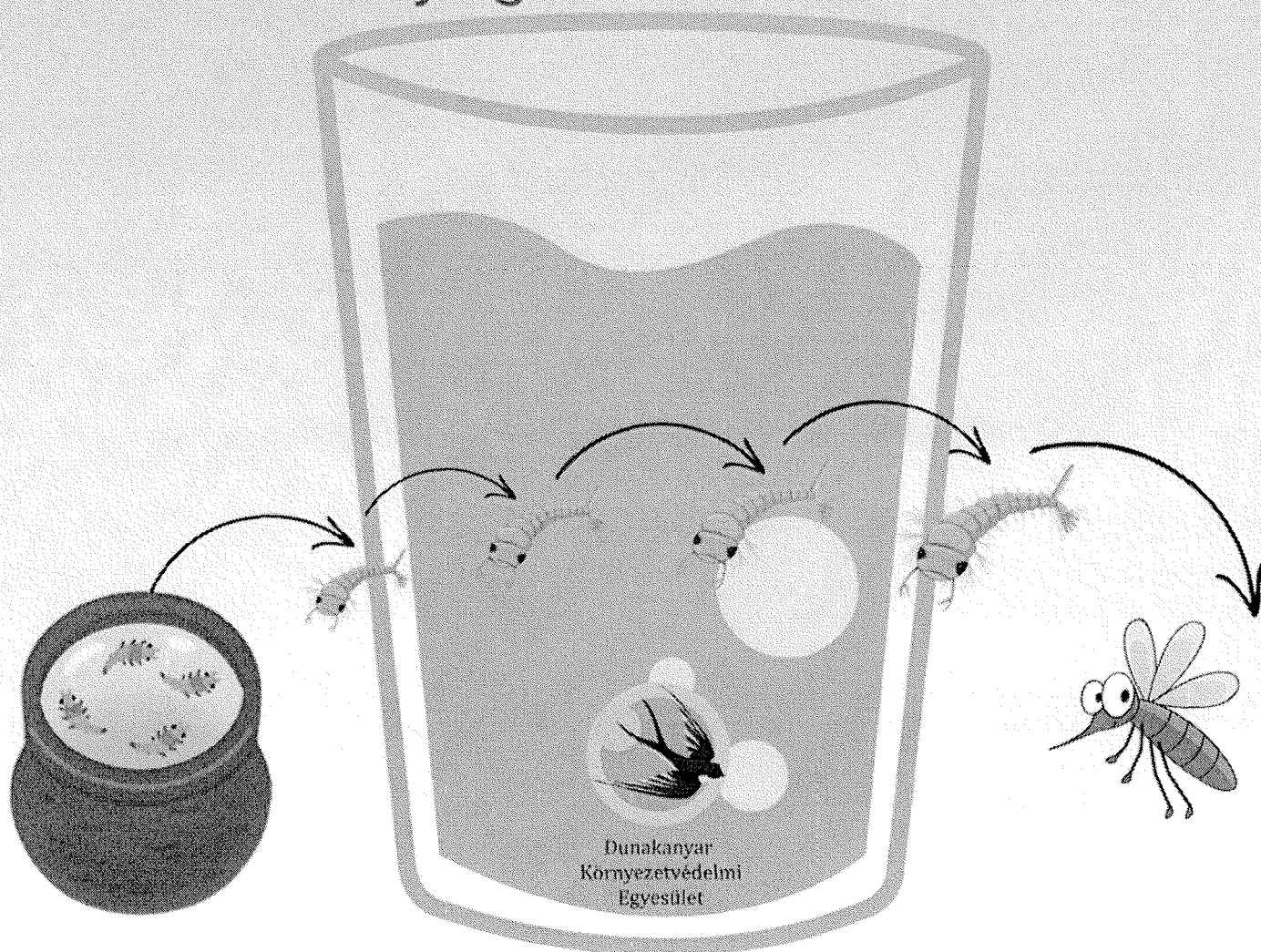
Növények
alátétei

Háziállatok
vize



TUDDTAD?

Egyetlen pohárnyi vízben, több száz szúnyogot nevelhetünk!

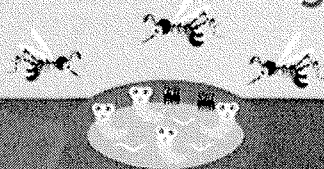


MIÉRT IS FONTOS MÉG A MEGELŐZÉS?

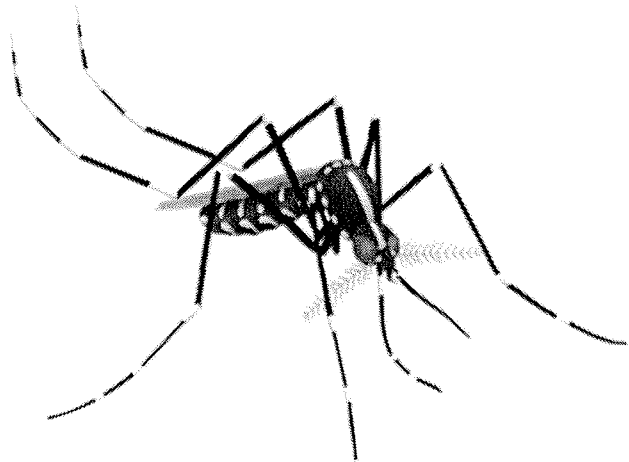
MÉG EGY FONTOS
INFÓ!

Városi környezetben szaporodnak hatékonyan az invazív
betegséget okozó fajok.

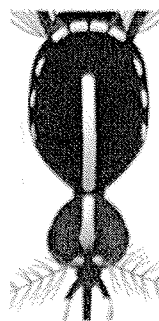
Apró, a kertünkben és udvarunkon fellelhető mesterséges
vízgyülemeket kedvelik.



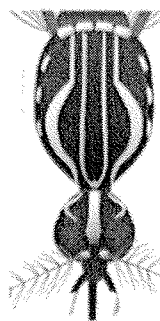
Tigrisszúnyog



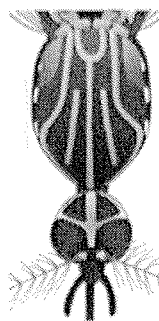
Azsiai
tigrisszúnyog
Aedes albopictus



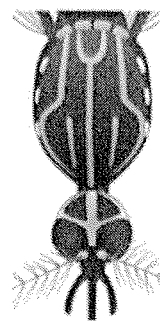
Sárgaláz
szúnyog
Aedes aegypti



Japán
bozótiszúnyog
Aedes japonicus



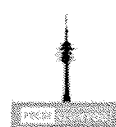
Koreai
szúnyog
Aedes koreicus



DOWNLOAD
THE APP



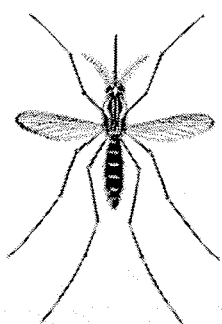
Dunaharaszti
Környezetvédelmi
Egyesület



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
2023. június



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM



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 kitétség is negatívan befolyásolhatja a gyermekek neurokognitív fejlődését.

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

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

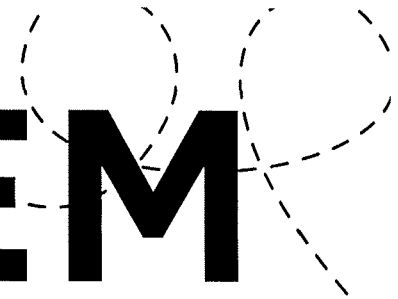
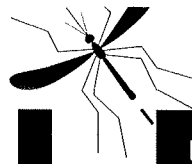
A Deltametrin **felezési ideje nagyon változó lehet** (az az idő, mely alatt kijuttatott anyag mennyisége a természetben a felére csökken) 5,7-209 nap

Mikrobák, fény és víz bontja le, tehát nem tekinthető feltétlenül gyorsan lebomló vegyületnek.

Forrás: Pécsi Tudományegyetem - Virológiai 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