

Össze kell fogni a szúnyoghad ellen – az igazgató válaszol

Lapjainkban többször írtunk az ár- és belvizek után kialakult szúnyogkatasztrófáról; Szabó Ferenc, a szegedi környezetgazdálkodási kft. igazgatója most kimerítő válaszokat adott a leggyakoribb olvasói kérdésekre – az invázió okairól, a védekezésről, a kilátásokról.

Van egy környezetbarát, ráadásul olcsó módszer a szúnyogok irtására – ezt Szegeden miért nem alkalmazzák?

fajlagos, egy hektárra vagy egy négyzetméterre vetített költsége a legalacsonyabb, ráadásul gyors és hatékony is, hiszen 3 géppel 1000 hektár biológiai kezelés és 6000 hektár kémiai kezelés 2 nap alatt elvégezhető.

Egyesek szerint a védekezést jóval korábban kellett volna megkezdeni, mi a véleménye erről? Mihez képest korábban? A védekezést idén a szokásosnál korábban, április végén megkezdjük, ak-

rekkel történő visszaélés lehetőségét kizárjuk.

Ha a módszerek jők, a vegyszer rendben van, akkor miért van mégis sok szúnyog Szegeden?

Áprilisban és májusban a szokásos program szerint védekeztünk. A problémát a május végén lehullott rendkívüli mennyiségű csapadék és az ennek következtében kialakult árvíz és belvíz okozta.

A korábbi 2–3 hetenkénti helyett ma hetente kell irtani. Az elmúlt



Invázió: 300 szúnyoglárvát számolt meg egy liter vízben Szepesszentgyörgyi Ádám biológus a hattyasi holtágnál. FOTÓ: KARNOK CSABA

A lapjaikban a napokban megkérdezett állítólagos szakértő említette a módszert, amit Szegeden az országban elsőként 14 évvel ezelőtt kezdtünk alkalmazni.

A szúnyoglárvák a szabad felületű vizek felmelegedett felső rétegeiben élnek és fejlődnek.

A biológiai védekezés lényege, hogy a szúnyoglárvákat, még kirepülés előtt, élőhelyükön, a szabad vízfelületeken keresztül a vízbe jutott biológiai eredetű hatóanyaggal elpusztítjuk.

A LÁRVAMENNYISÉG A VÍZFELÜLETTEL ARÁNYOS

Téves az az állítás, amely szerint a lárvák a vizek partjától maximum 1 méterre élnek, a tapasztalatok szerint a szabad vízfelületek felső 30–50 centiméteres rétegében fejlődnek a parttól távolabb is, mennyiségük a vízfelületek kiterjedésével arányos. Több ezer hektár vízfelület biológiai kezelése csak repülőgépes módszerrel lehet elég gyors és hatékony.

A szakértő által említett „olcsó és gyalog” végrehajtható módszert csak ott alkalmazzuk, ahol a vízfelület kiterjedése vagy belterületi elhelyezkedése miatt a repülőgép nem használható.

A part menti növényzet miatt per sze mi inkább gumicsónakból végezzük ezt a beavatkozást. Ha a szakértő által javasolt módon, gyalogosan, hátí permetezővel végeznénk a biológiai védekezést, több száz embert kellene alkalmazni és egy kezelés hetekig is eltartana.

Az egyes kezelések költségéről annyit, hogy a repülőgépes módszer mindig a legolcsóbb, mert a

kor, amikor az első szúnyoglárvák megjelentek és a fejlődésük megindult.

A kezelések optimális időpontját entomológus szakértő határozza meg, mintavételezéssel folyamatosan figyelemmel kíséri a lárvák sűrűségét a vizekben, továbbá csípésszám mérések alapján a kirepülő szúnyogok sűrűségét a levegőben.

A monitoringrendszer adatai döntik el, hogy mikor milyen módszerrel alkalmazzunk.

Gyakran merül fel, hogy a gépek nem permeteznek, vagy csak vegyszer nélkül vizet szórnak.

Naponta több tucat gép repül el Szeged felett, természetesen ezek túlnyomó többsége nem végez számunkra semmilyen szolgáltatást. A mi gépeink a kezelt területre és az onnan vissza történő repülés közben természetesen szintén nem szórnak semmit.

A szórás sem minden esetben látható a földről.

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

A vegyszert társaságunk szerzi be, hatóanyagát minden esetben mintavételezéssel és laboratóriumi vizsgálattal ellenőrizzük.

A felszállás előtt a vegyszerek saját helyszíni raktárából kerülnek kiadásra, szigorú számadás szerint, és a kezelések végén az esetlegesen visszamaradt vegyszereket visszamerjük. Minden gép GPS rendszerű műholdas helymeghatározó rendszerrel van felszerelve, amely pontosan rögzíti a repülő útvonalát.

A szigorú ellenőrzési rendszert pontosan azért alakítottuk ki évekkal ezelőtt, hogy a vegyszer-

kedden és szerdán végrehajtott teljes körű (6000 hektár) védekezést ezen a héten kedden és szerdán meg kellett ismételnünk, sőt még közben szombaton is volt egy, a szabadtéri rendezvények területeit érintő beavatkozás (1000 hektár).

ÉVES KERET

Az éves 80 millió forintos keretből több mint 45-öt már felhasználtunk, és csak részleges eredményt sikerült elérni.

Ennek oka, hogy az általában 95 százalékos feletti hatékonyságú kezelések után visszamaradó 3–5 százalékos még mindig sok szúnyogot jelent. Ami ennél sokkal nagyobb probléma, hogy az utánpótlás nagyszámú és folyamatos. A belterületi vizek a biológiai kezelés ellenére is rengeteg szúnyogot termelnek, továbbá a kezelt területek határáról folyamatos az utánpótlás.

Mi lehet a megoldás?

Hasonló helyzet alakult ki a 2006-os árvíz kapcsán. Akkor egy példaértékű együttműködés keretében összehangoltan végeztük el a környező Tisza és Maros menti települések térségében a komplex biológiai és kémiai szúnyogirtást. Az akkori kormányzat az árvízi védekezés vis major alapjából biztosította a kezelés költségeit, közel 150 millió forintot. Az idén hasonló szakmai tartalmú javaslatot készítettünk, amelyet a helyi védelmi bizottság hivatalosan is benyújt a Belügyminisztériumnak. Pozitív válasz esetén egy-két héten belül meg tudjuk szervezni a teljes régió integrált biológiai és kémiai szúnyogirtását.

E-MAIL CÍMÜNK: KAPCSOLATOK@DELMAGYAR.HU
SMS-SZÁMUNK: 30/303-0921