

Mezei pattanóbogár - *Agriotes ustulatus* Schaller biszex

csapda — virágillat-anyagos és feromonos, egy kibocsátóba formulált csalétkekkel, amellyel **nőstényeket** és **hímeket** egyaránt foghatunk.

(2020 előtt még két különböző csalétket kellett a csapdába helyezni, fejlesztésünk nyomán ez ma már megoldható a szokásos módon egyetlen biszex csalétkekkel!^[1])

Hosszúkás, 7- 11 mm-es bogár. Alakja a pattanóbogarakra jellemzően, noha megnyúlt, mégis kissé zömöknek tűnik, ugyanis a széles nyakpajzsának alsó szegélye párhuzamosan fut szárnyfedői tövének ívével. Feje széles, lekerekített, szárnyfedői viszont kúposan végződnek. Szárnyfedői sárgás vagy rozsdabarnás színűek.

Tápnövénye: kukorica, gabonafélék, napraforgó, cukorrépa, burgonya, pázsitfűvek, ezenkívül számos más növény, pl. a paradicsom gyökerét is megtámadhatja. Kárképe: a bogarak a pázsitfűfélék leveleivel, ill. az

ernyősvirágzatúak virágporával táplálkoznak. A fő kárt a lárva, az ún. **drótféreg** okozza: a talajban a csírázó magvakat és a növények gyökereit eszi. A tünetek a megtámadott növényfajtól és a talajtípustól függően változatosak. Ilyen pl. a hiányos kelés (kukorica), az átfűrt szikleveles, csírázó mag, a megrágott gyökér, a növény föld feletti részéinek a sárgulása.

A CSALOMON® csapdát zöldség- és szántóföldi kultúrákban a talaj szintjére helyezzük ki. A csapdázás megkezdésének szokásos időpontja június közepe.

A CSALOMON® csapda szelektivitása: mind a **nőstényeket**, mind a **hímeket** egyaránt jól fogja.^[1] A virág-illatanyagos csalétek hatására berepülhet néhány bagolylepke (*Autographa*, *Helicoverpa*), esetleg legyek és hártvány szárnyúak.

A CSALOMON® csapda vonzóképesége: környezeti viszonyoktól függően 3-4 hét után lassan csökkenhet. Ezután a csalétket a biztonságos rajzáskövetés érdekében cserélje frissre!

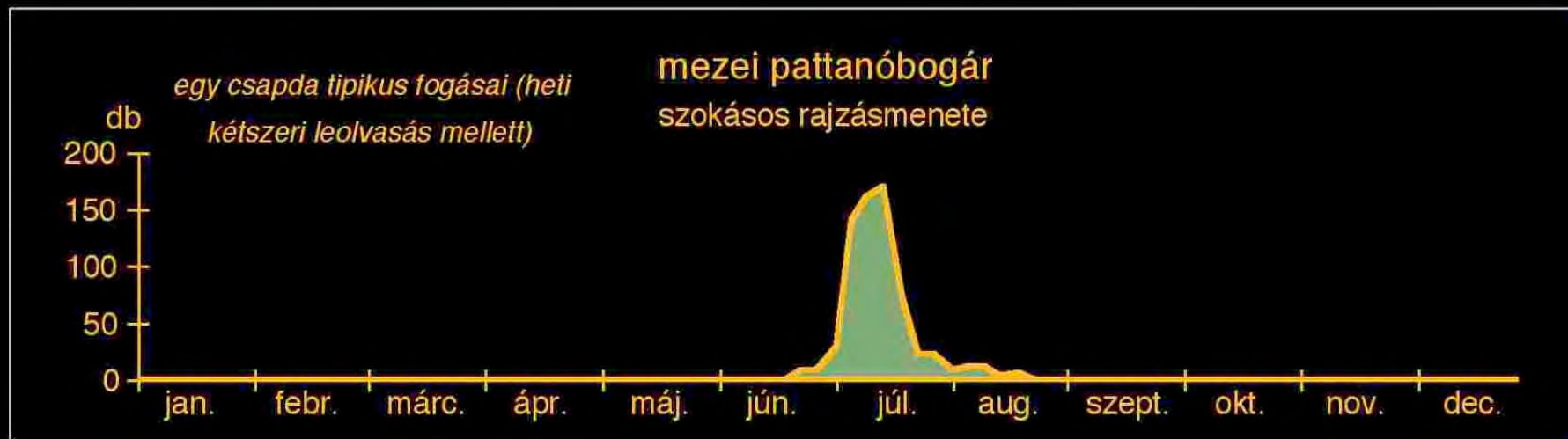
A drótférgek elleni védekezés az előrejelzésen kell, hogy alapuljon. A csalogatóanyag csapdák alkalmazása sokkal egyszerűbb és kevésbé munkaigényes, mint az eddig szokásosan alkalmazott módszereké; érzékenyen jelzik a kártevő megjelenését, így a fertőzési gócok könnyen behatárolhatók, majd felszámolhatók.



A lárva és kártétele, amit meg kell előznünk

A nagy fogókapacitású VARb3 csapdatípus igen sok bogarat képes befogni, tehát a kártevő gyérítésére is alkalmas. Olaszországi tapasztalatok szerint, ha a feromoncsapdák fogásának átlaga nem haladja meg évente a 200-250 példányt csapdánként, az adott területen a drótféreg kártétel nem valószínű^[2]. Ennél magasabb fogások esetén drótféreg mintavételezések elvégzése válhat szükségessé, melynek alapján lehet a megfelelő védekezésről dönteni. A védekezés lehet részben a vetésváltás (pl. sűrű vetésű és így kevésbé érzékeny őszibúzával), vagy alternatív agrotechnikai módszerek (pl. ekével, tárcsával történő gyérítés), de súlyosabb fertőzés esetén csak a talajfertőtlenítés segít.^[3,4]

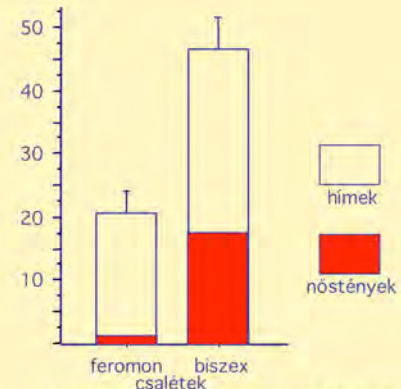
- [1] Tóth, M. és mtsi, J. *Chem. Ecol.* 45:667-672, 2019; [2] Furlan, L. és mtsi, *ATTI Giorn. Fitopat.* 1:133-140, 1996; [3] Jermy T, Balázs K. (szerk.) *A növényvédelmi állattan kézikönyve.* Akadémiai Kiadó, Budapest, 1990; [4] *Növényvédő szerek, termésnövelő anyagok. Évente megjelenő kiadvány, beszerezhető: megyei Növényvédő (NTSZ) Állomások; www.ontsz.hu/engedelyezes/nyitolap.html; WIN-PESZTI (www.relemi.hu)*



az ATK Növényvédelmi Intézet bejegyzett védjegye.

Megrendelés / felvilágosítás: ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest, Pf. 102., 1525; tel.: (1)-391-8637, 06-30-9824999; fax: (1)-3918655; e-mail: <csalomon@agrar.mta.hu>; internet: <www.csalomoncsapdak.hu>

átlagos
fogás (db)



Mezei pattanók fogásai (ivar szerint elkülönítve)
csak feromonos ill. biszex csalétekkel ellátott
csapdákból.^[1]

VARb3



Így néz ki, ha a CSALOMON® VARb3 csapda megfogta!

A mezei pattanóbogár
feromonjával csalétkezett csapdák
által fogott pattanóbogár fajok
(1998-2004)

(Tóth & Furlan, 2005, IOBC/wprs Bull., 28:133-142;
Furlan & Tóth, 2007, IOBC/wprs Bull., 30:19-25
nyomán)

● *A. ustulatus*

○ fogás nélkül

