

# Fátyolkatojás gyűjtőlap - *Chrysoperla carnea* fajcsoport.

Csalogatóanyag: CN-CHCAR Hatáserősség: erős



**A rovar, amit a gyűjtőlap csalogat**

A közönséges zöldfátyolkák (*Chrysoperla carnea* fajcsoport) mezőgazdasági, kertészeti növénykultúrákban gyakran előfordulnak. A kifejlett rovar 10-12 mm hosszú, teste fűzöld színű (a telelő példányok vörhenyeseek), a tor és a potroh hátoldali középvonalában sárga sáv húzódik végig. A szárnyak 10-13 mm hosszúak, elnyújtott oválisak, átlátszóak, sűrű, zöld erezzel. A *carnea* fajcsoportnak a vegetációs időben 2-3 egymást átfedő nemzedéke lehet.[1] Egyesével lerakott tojásai 1-1,5 mm hosszúak, oválisak, 6-8 mm hosszú, nagyon vékony nyélen ülnek. A lerakást követően 1-2 napig zöld színűek, később a 7-15 napig fejlődő embriók miatt szürkés-márványosak. A lárvák kikelése után maradó üres tojásburok fehér színű.[1] A kikelt lárvák vedlésekkel 10-25 nap alatt 3 fejlődési fokozaton mennek keresztül. Szűrő-szívó szájszervük két befelé görbült fogra emlékeztet, amellyel a zsákmány testét felhasítják, és annak testnedveit kiszívják.[1]



biolib.cz

**A pete és az abból kikelő lárva, ami a levéltetveket pusztítja**



A lárvák **prédaállatai**: elsősorban levéltetvekkel táplálkoznak, de ezek hiányában számos apróbb, puhább testű ízeltlábú faj egyedei, illetve ezek különböző fejlődési alakjai (pl. lepkék tojásai) is táplálékot jelenthetnek számukra. Hatékony ragadozók, fejlődésük során 200-500 levéltetvet is képesek elpusztítani.[1,2]

**A gyűjtőlap kihelyezése**: a csalétkes gyűjtőlapot a védendő növény lombos ágainak hajtásvégeire, levéltetű fertőzés esetén a levéltetű telepek közelébe helyezzük ki. Előnyös, ha a lap hozzáér a lombokhoz, élő zöld leveleket is behajthatunk a gyűjtőlap belsejébe, ez elősegíti, hogy a kikelt fátyolka lárvák minél könnyebben át tudjanak mászni a védendő növényre. A fő tojásrakási időszakuk június-július, de a gyűjtőlapokat már május végétől célszerű kihelyezni. A lapokon sokszor még augusztusban, szeptemberben is találunk tojásokat.

A CSALOMON® CHRegg fátyolkatojás gyűjtőlap csalétkének **szelektivitása**: a zöldfátyolkák közül főként a *Chrysoperla carnea* fajcsoport tagjait csalogatja (*C. carnea* s. str., *C. lucasina*, *C. pallida*), más fajok tojásrakását nem észleltük. **Vonzóképesség**: a csalétek kb. 2-3 hétig őrzi hatékonyságát, ezután javasoljuk frissre cserélni. **Hogyan működik a gyűjtőlap?** A csalétek a gyűjtőlaphoz csalogatja a környéken repdeső fátyolkákat, s azok – mivel a lap belső felszíne olyan kialakítású, ami a fátyolkákat tojás lerakására készíti – tojást raknak a gyűjtőlapra. Ennek eredményeképpen jelentősen nagyobb számú fátyolka lárva pusztíthatja kikelés után a levéltetveket a lap körzetében, mint távolabbi növényeken.

A CSALOMON® CHRegg fátyolkatojás gyűjtőlap segítségével fátyolkatojásokat **koncentrálhatunk** a megvédendő növényre (fákra, cserjékre, lágyszárú növények sűrűbb állományaiba, érintkező növényegyedek soraiba). A már a lapokra lerakott tojásokat kikelésük előtt **oda vihetjük** kertünkben, ahol sok ragadozó fátyolka **lárvára van szükség**. (Ha az 1-3 napos tojásokkal teli lapokat üvegházban, vagy fólia alatt termesztett növényzetbe elhelyezzük, a kikelő fátyolka lárvák a közelben vadásznak majd a kártevő levéltetvekre, atkákra).

Fotó: J Berger



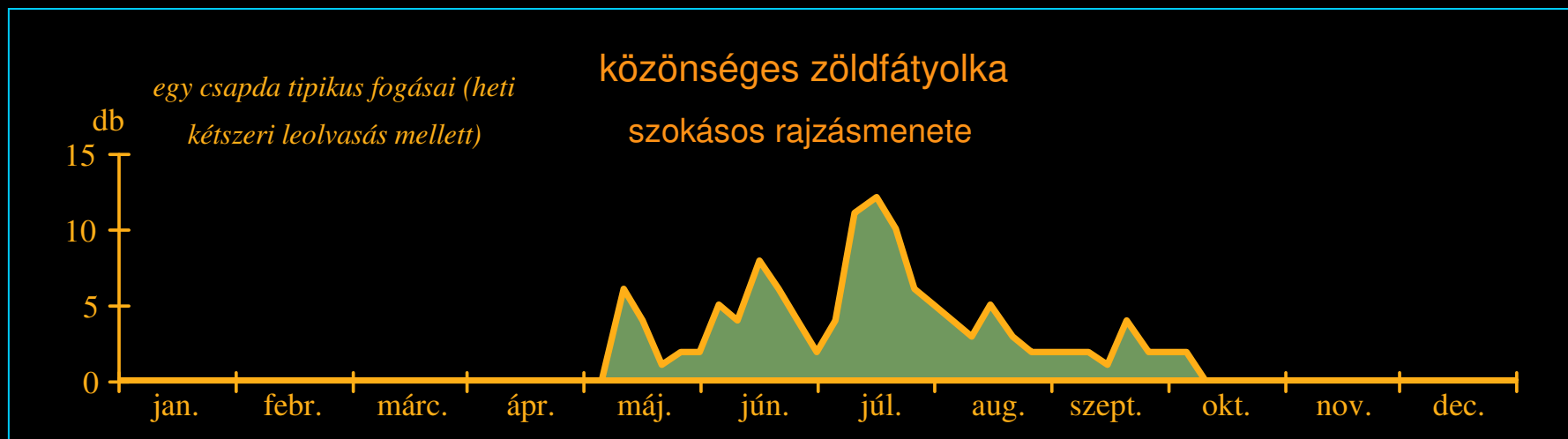
Fotó: Koczor S



A csalétek tojásgyűjtő lapok nélkül, önmagában is kifüggeszthető, ebben az esetben a fátyolkák több tojást raknak a csalétkes növényre, és a kikelő lárvák a közeli lomb- és ág-felületeken fognak zsákmányra vadászni. Ha a csalétket a fátyolkák teletető dobozaira helyezzük, a csalétkes teletetőkből 2-3-szor több fátyolka teletelhet, mint a csalétek nélküliekben, így már ősszel előmozdíthatjuk a fátyolkák tömeges megjelenését kertünkben tavaszal.

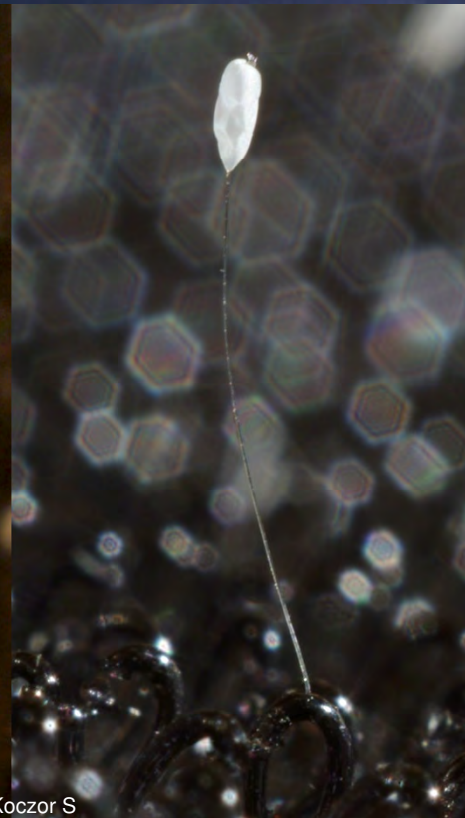
**FONTOS! A közönséges zöldfátyolkák egyedszáma helyi adottságoktól függően változó lehet. Ezt szintén jelentősen befolyásolhatják a környéken végzett rovarölőszeres permetezések, amelyek hatására a ragadozó rovarok száma is drasztikusan lecsökkenhet.**

[1] Balázs K. és Mészáros Z. (szerk.): *Biológiai védekezés természetes ellenségekkel*. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 92-116, (1989); [2] McEwen P.K., New T.R. and Whittington A. (eds.): *Lacewings in the crop environment*, Cambridge University Press, Cambridge, UK, (2001).



A **Csalomon** 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@atk.hu>; internet: <www.csalomoncsapdak.hu>



Fotók: Koczor S

Így néz ki a CSALOMON® CHRegg gyűjtőlap, ha a fátyolka tojást rakott rá!

