

Hogyan használjuk? A közönséges zöldfátyolkák (*Chrysoperla carnea* fajkomplex) csalétke, a **CSALOMON® CHRegg** tojásgyűjtővel

Az önálló
csalétek



Elsősorban biotermesztőknek, kiskerteseknek ajánljuk!

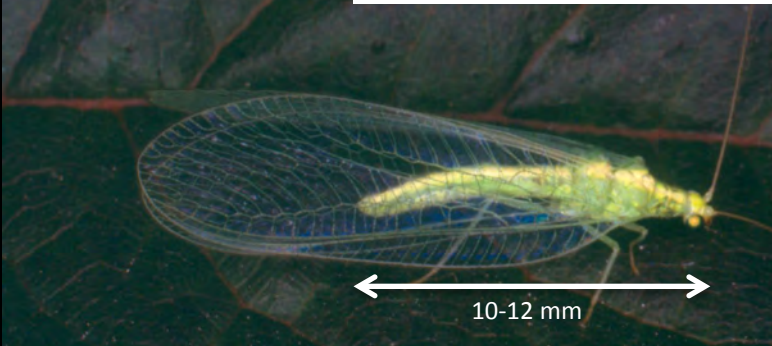


A csalétek a közönséges zöldfátyolkát (*Chrysoperla carnea*) és rokon fajait csalogatja. Ezek lárvái vérmes ragadozók: pusztítják a levéltetveket, atkákat és más apró kártevőket. Emiatt ezeket a fátyolkákat biológiai védekezés céljából mesterségesen is tenyésztik, és bocsátják ki a levéltetvek sakkban tartására.

A csalétek önmagában is alkalmazható: a megvédendő növényre helyezve a fátyolkák arra a növényre raknak tojásokat, a kikelő fátyolka lárvák pedig pusztítják a levéltetveket.

A csalétekkel felszerelt tojásgyűjtő lap alkalmazható: olyan helyen, ahol sok fátyolka van, petéket "gyűjthetünk", majd ezeket a lappal oda vihetjük, ahol a fátyolkalárvák ragadozására a legnagyobb szükség van.

A közönséges zöldfátyolka (*Chrysoperla carnea* fajkomplex)



A kifejlett fátyolka (Foto: Nagy Z. L.)

A csalétek a közönséges zöldfátyolkára (*Chrysoperla carnea*) és rokon fajaira hat. Ezek a kifejlett fátyolkák virágokon táplálkoznak, de lárváik levéltetveken, és más apró kártevő ízeltlábúakon élnek. Emiatt a fátyolkák a biológiai védekezésben fontos szerepet játszanak.



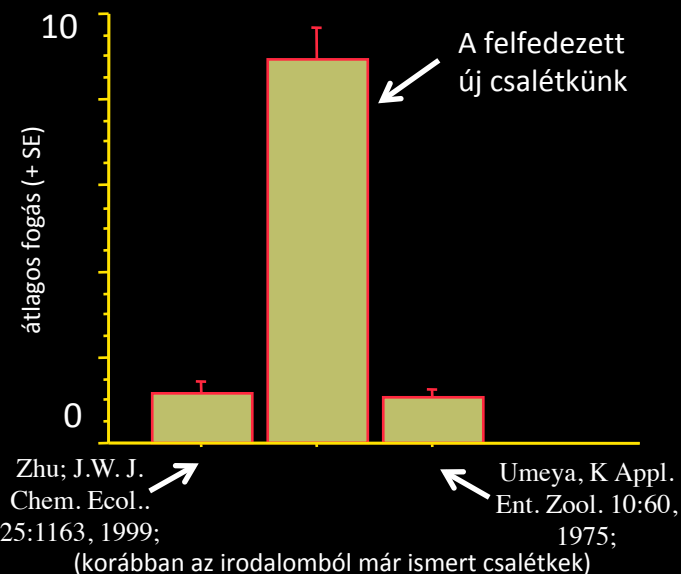
Az idős fátyolka lárvája levéltetvet (nyíl) fogott (Foto: Nagy Z. L.)

Az általunk felfedezett új, fátyolka csalétek sokkal több fátyolkát csalogat, mint más, korábban ismert csalétek!

Meglepetésünkre az új csalétek nőstényeket is csalogat, amivel kitűnik más fátyolka csalétek közül!



Ivararányok a csalogatott fátyolkáknál. Az adatok forrása: J. chem. Ecol. 35:449-458, 2009, ill. Élet és Tudomány 68 (5): 144-146, 2013.



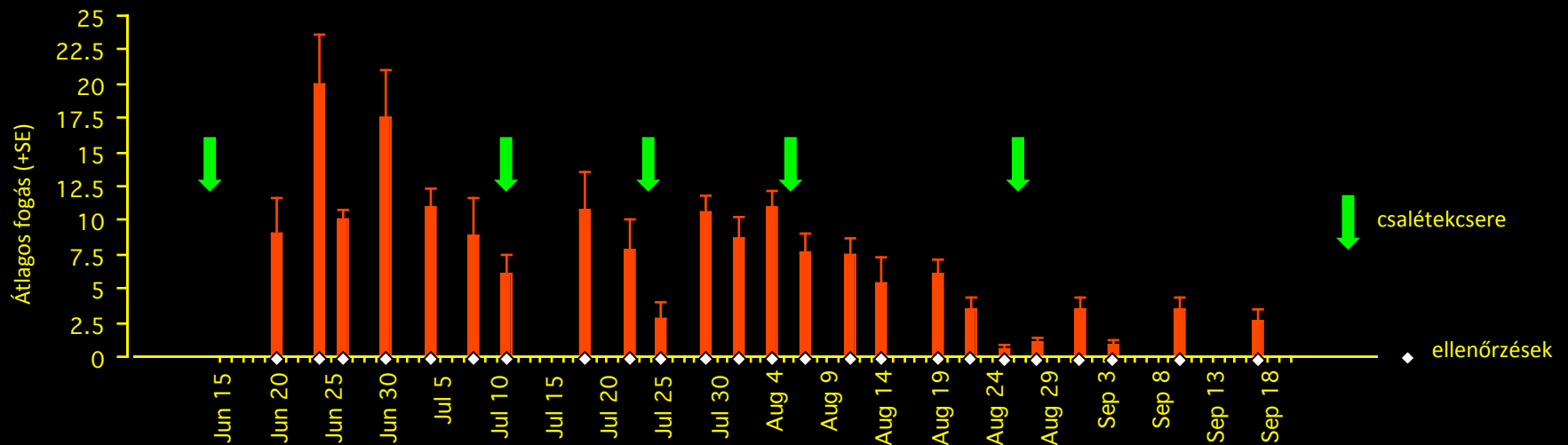
Zöldfátyolkák fogásai különféle csalétekkel

(Érd-Elviramajor, 2005. Az adatok forrása:

Biokultúra 24: 16-17, 2013)

A fátyolka csalétek: mire alkalmas?

A fátyolka csalétekkel kertünkben, ültetvényünkben oda csalogathatjuk a fátyolkákat, ahol a levéltetvektől leginkább féltett növényünk van. A fátyolkák száma itt megnő, tojásaikat nagy számban rakják le, és a lárváik a levéltetveket ragadozva hatékonyabban pusztítják a kártevőket.



A fátyolka-csalétek által csalogatott zöldfátyolkák rajzása (Halásztelek, 2008. Az adatok forrása: [Előadás, Növ. Véd. Tud. Napok, 2009, Budapest](#))

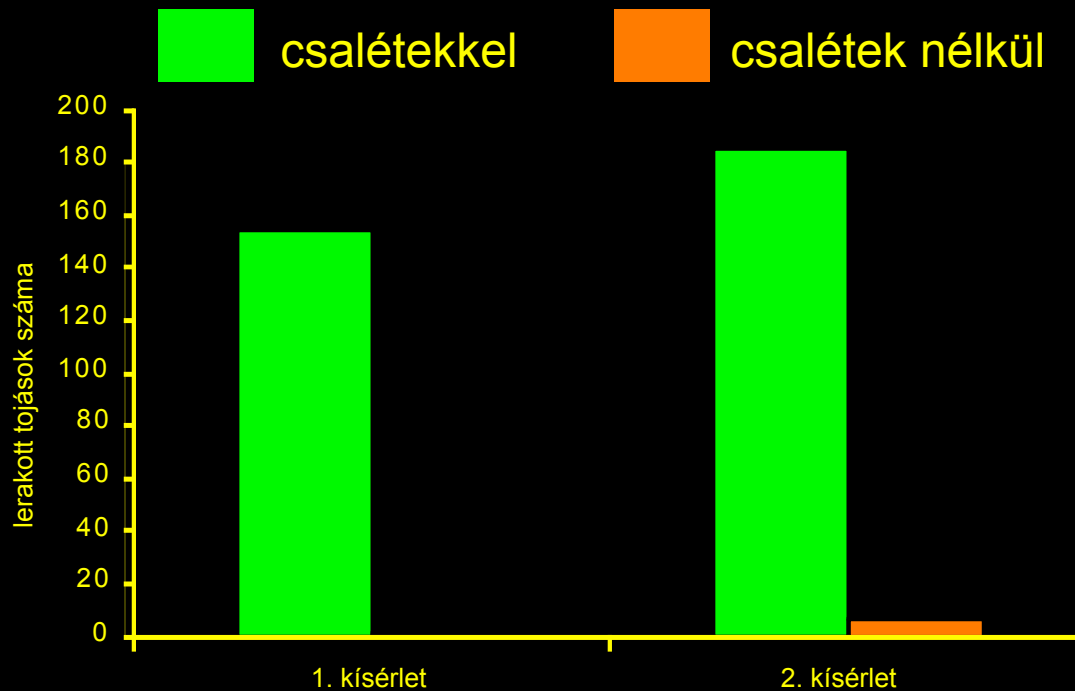
A csalétket a fátyolkák rajzása időszakában érdemes alkalmazni, vagyis nálunk május-szeptember között.



(Foto: Nagy Z. L.)

Fátyolka csalétkünk önmagában is használható a tojások számának növelésére!

A csalétek önmagában is kifüggeszthető, ebben az esetben az odacsalogatott fátyolka nőtények több tojást raknak a csalétkes növényre, és a kikelő lárvák a közeli lomb- és ág-felületeken fognak zsákmányra vadászni, és a levéltetveket pusztítani.



Fotó: Nagy Z. L

Fátyolka peték száma a csalétekkel ellátott és a csalétek nélküli fiatal őszibarack fákon. (őszibarack ültetvény, Róma, Olaszo., 2006. As adatok forrása: [Atti del X Congresso Nazionale sulla Biodiversità. CNR \(Roma, Italy\) 3-5 Set 2014](#), ill. [Növényvédelmi Tudományos Napok 2011, Budapest](#))

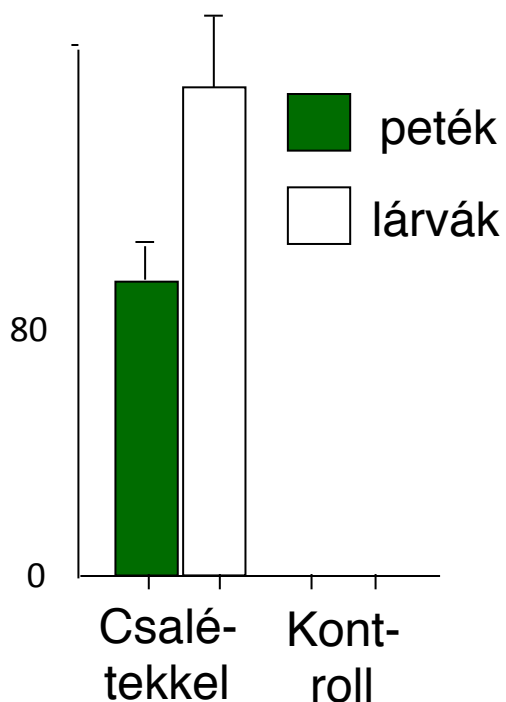
Fátyolkalárva levéltetveket támad



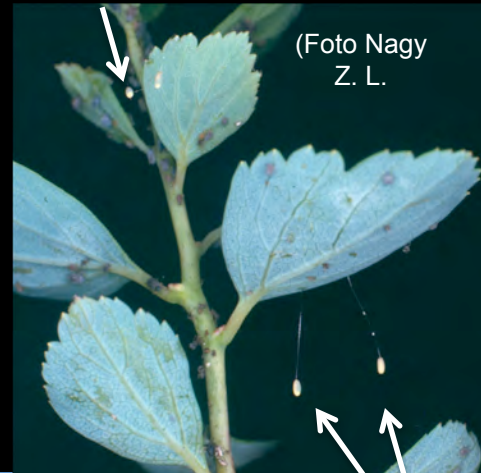
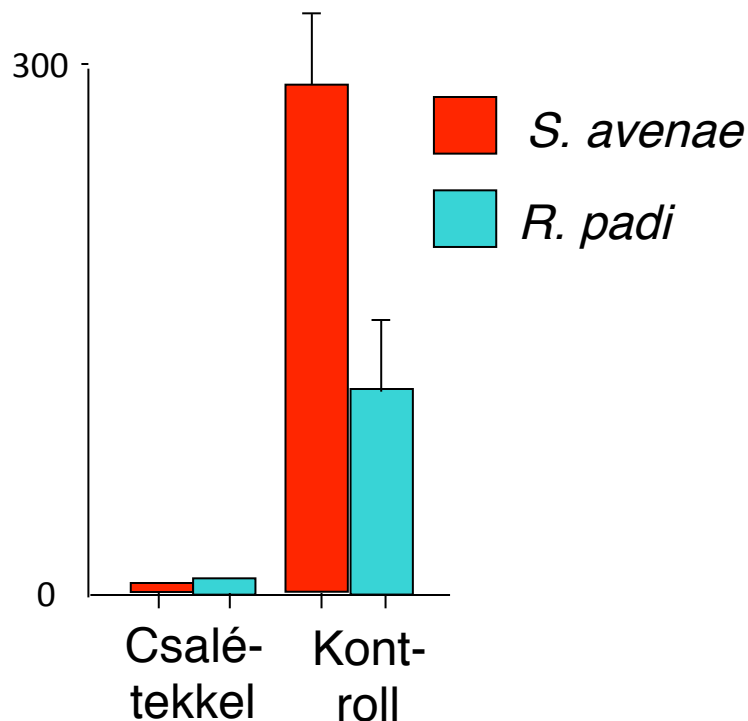
Fátyolka csalétkünk növeli a tojások és lárvák számát, a levéltetvek sakkban tartására!

Egy norvégiai vizsgálatban fátyolka-csalétkünket árpatáblán helyezték ki. A csalétek környékén drasztikusan megnőtt a fátyolka tojások ill. lárvák száma, ugyanakkor a levéltetvek száma minimális maradt a kontrollhoz képest.

Fátyolkák



Levéltetvek



(Foto Nagy Z. L.)

Fátyolka tojások

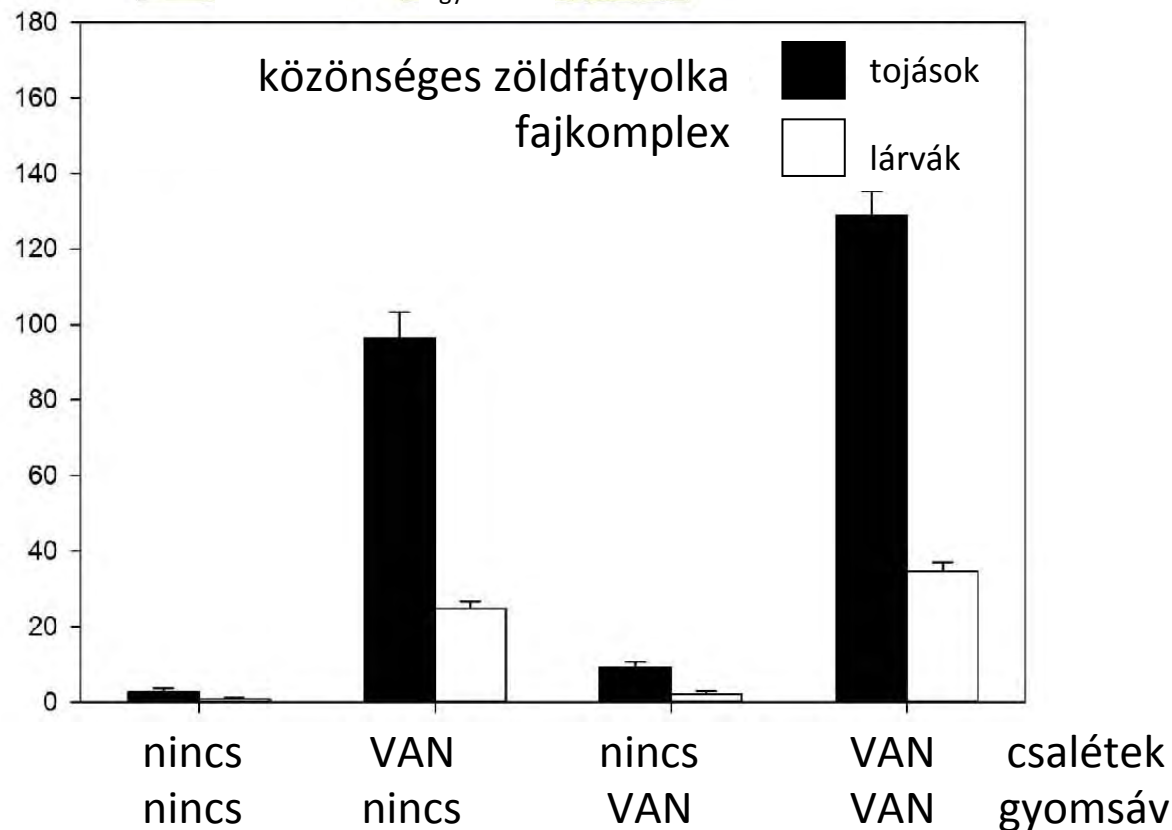


(Foto Nagy Z. L.)

Közönséges zöldfátyolka

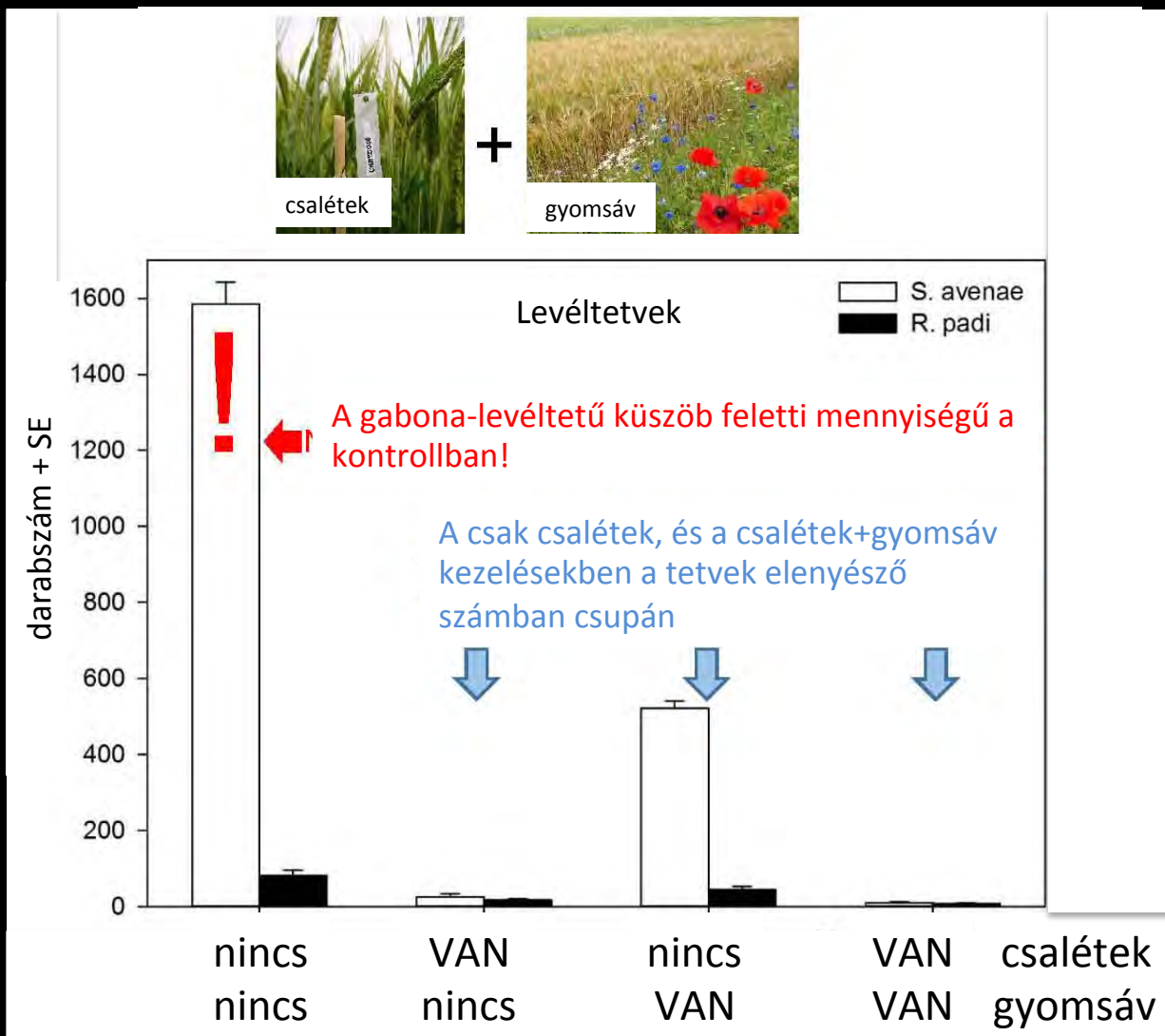
Fátyolka csalétkünk növeli a tojások és lárvák számát, a levéltetvek sakkban tartására!

A vizsgálatot folytatva a csalétek emelte meg legjobban a fátyolka tojások és lárvák számát a csalétek közelében, és csalétek és gyomsáv együttes jelenléte gyűjtötte össze a legtöbb fátyolka tojást és lárvát!



Árpa tábla, Akershus és Ostfold, Norvégia, 2015-2016. Az adatok forrása: előadás,
[Növényvédelmi Tudományos Napok 2017, Budapest.](#)

Fátyolka csalétkünk növeli a tojások és lárvák számát, a levéltetvek sakkban tartására!



Ami a levéltetveket illeti, a fátyolka csalétek jelenléte minimálisra csökkentette a tetvek számát, annak dacára, hogy a kontrollban a gabona-levéltetű (*S. avenae*) átlépte a kártételi küszöbértéket!

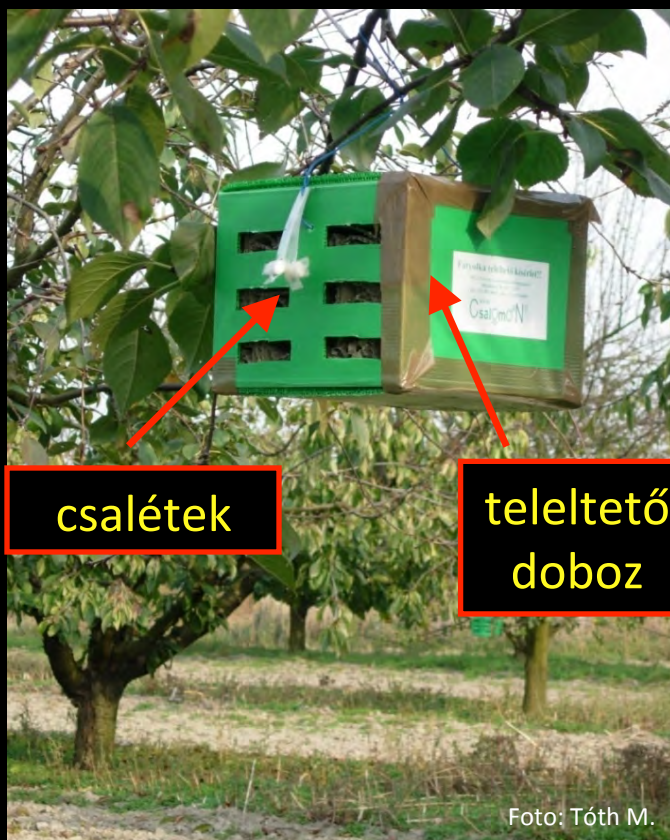
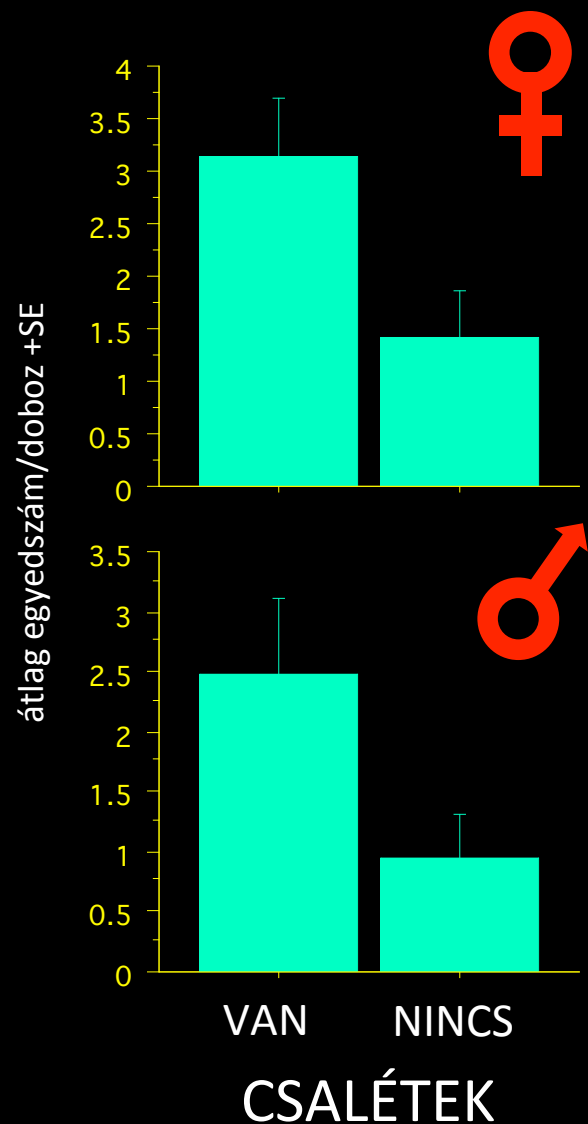
<https://tunderkertek.com>

Árpa tábla, Akershus és Ostfold, Norvégia, 2015-2016. Az adatok forrása: előadás, Növényvédelmi Tudományos Napok 2017, Budapest.

Levéltetvek, a fátyolkalárvák kedvenc zsákmányai

Fátyolka csalétkünk jelenléte növeli a telelésre vonuló fátyolkák számát is!

Ha a csalétket a fátyolkák teleltető dobozaira helyezzük, a csalétkes teleltetőben 2-3-szor több fátyolka gyűlhet össze, mint a csalétek nélküliekben. Így már ősszel előmozdíthatjuk a fátyolkák tömeges megjelenését kertünkben tavaszal.



Hím és nőstény zöldfátyolkák száma a teleltető dobozban, csalétekkel ill. csalétek nélkül. Cseresznye ültetvény, Halásztelek, 2008 (Az adatok forrása: előadás, [Növényvédelmi Tudományos Napok 2011, Budapest](#))

Fátyolka csalétkünk együttes használata a fátyolka tojásgyűjtő lappal (CHRegg):

A fátyolka tojásgyűjtő lap belső felületét úgy képeztük ki, hogy rá nagy előszeretettel rakják tojásaikat az odacsalogatott fátyolkák (Biokultúra 24 (1): 16-17, 2013), ill. J. Pest Sci. 90:311-317. 2017). Olyan esetben javasoljuk a csalétek és a lap együttes használatát, amikor egy fátyolkákban bővelkedő helyen tudjuk a CHRegg lapot kitenni, majd néhány naponta a lapot a lerakott tojásokkal együtt oda vihetjük, ahol a fátyolkalárvák jelenlétére legnagyobb a szükség!



Megrendelés: CSALOMON Kft., 1116 Budapest, Kondorfa u. 1. tel +06-30-982-4999, e-mail: ugyfelszolgalat@csalomon.hu honlap: www.csalomoncsapdak.hu

Köszönetnyilvánítás: az ismertető készítésében közreműködött Tóth M.

Nagyon lényeges, hogy a csalétekkel felszerelt tojásgyűjtő lapot úgy szereljük fel, hogy a lap belseje elég nagy felületen érintkezzen a növényvel, hogy megkönnyítsük a kikelő fátyolkalárvák átmászását a lapról a növényre!