

Hogyan használjuk? A [CSALOMON® VARL+](#) csapda, az európai kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) biszex csalétkével

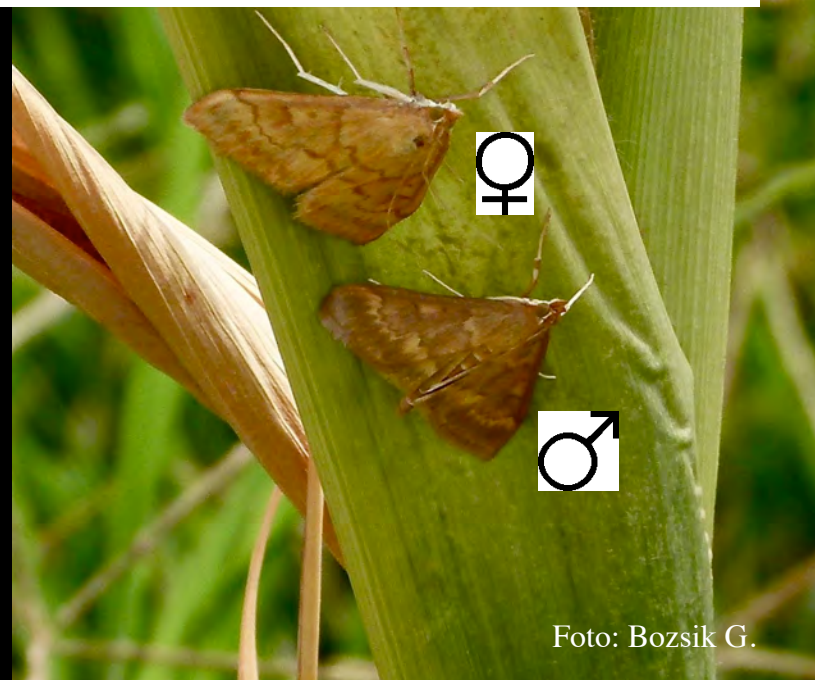
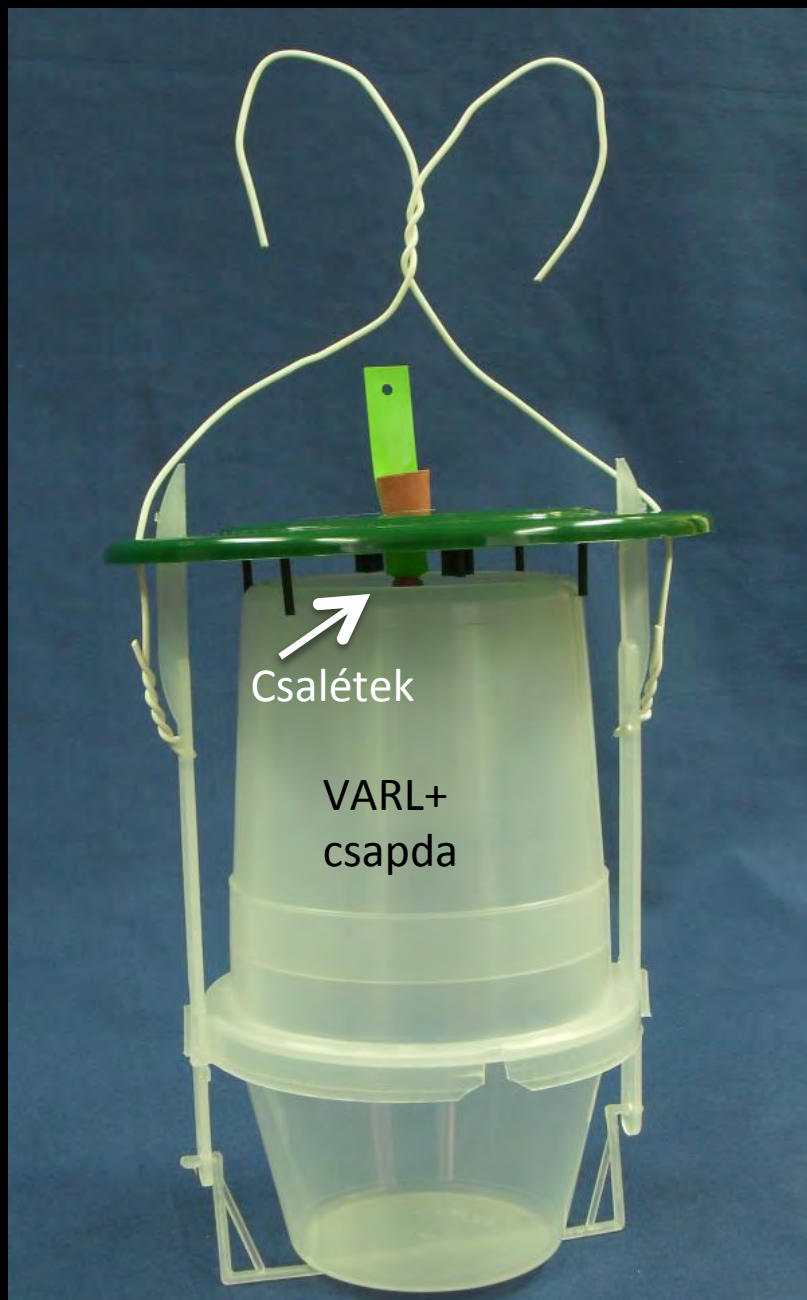


Foto: Bozsik G.

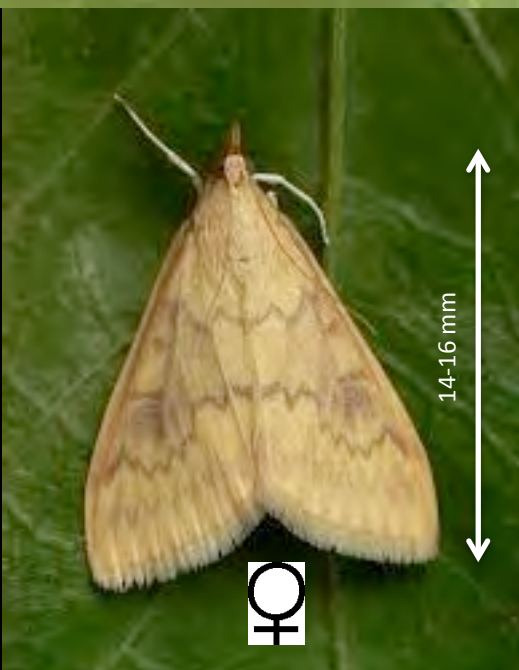
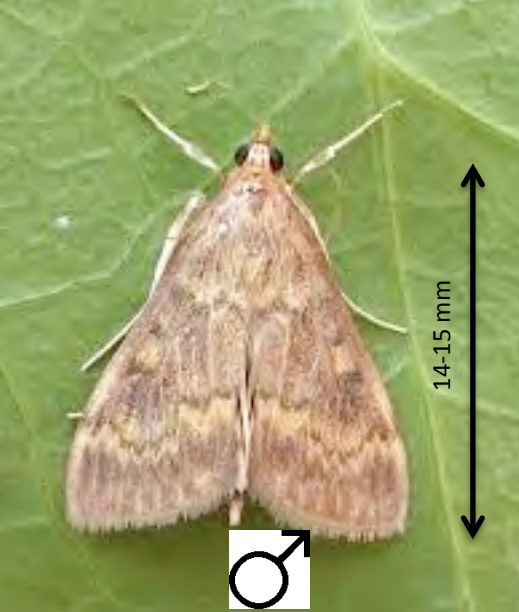
európai kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) kifejlett lepkéje (hím és nőstény)

Ez a súlyos károkat okozó kártevő lepkefaj ezzel a csapda+csalétek kombinációval hatékonyan fogható!

A csalétek: táplálkozási csalétek (NEM feromon), emiatt a hímek mellett **NŐSTÉNYEKET** is fog a csapda.

A csapda alkalmazható: új területekre való betelepülés észlelésére, a szezonális megjelenés (rajzáskezdet) észlelésére, a rajzás követésére, a védekezés (ha szükséges) időzítésére.

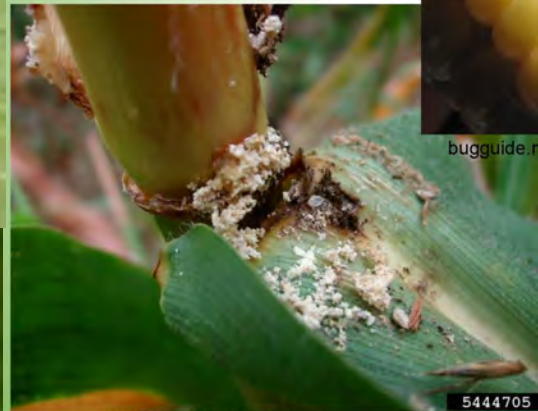
Az európai kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*)



A hím és nőstény lepkék
színezetben is különböznek
egymástól.



www.forestpests.org



www.insectimages.org



bugguide.net



www.ipmimages.org



UGA1524101

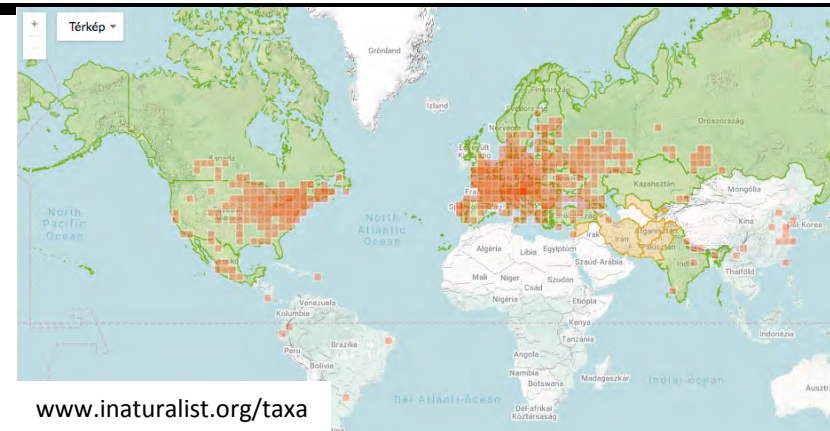


www.maine.gov

UGA1481178

A kukoricamoly lárvája a fő kártételt növényi részek belsejébe berágva okozza. A legsúlyosabb károk **kukoricában**, **paprikában**, komlóban, kenderben, cirokban tapasztalhatók, de még számos más haszonnövényt is megtámadhat.

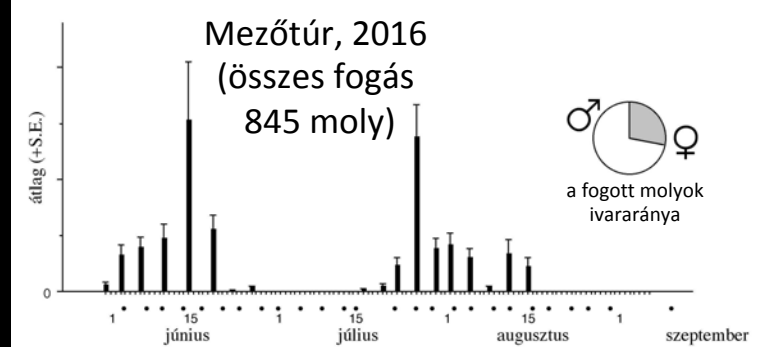
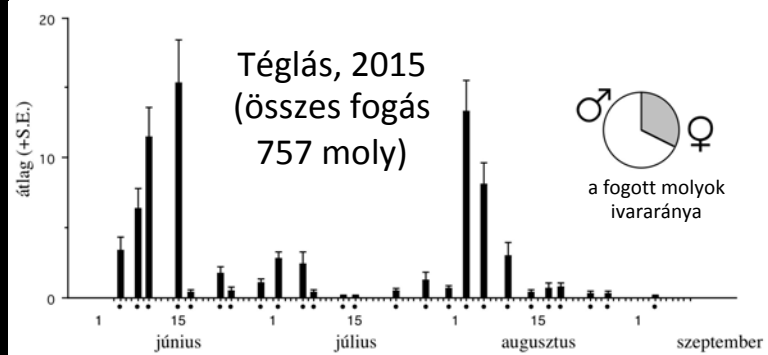
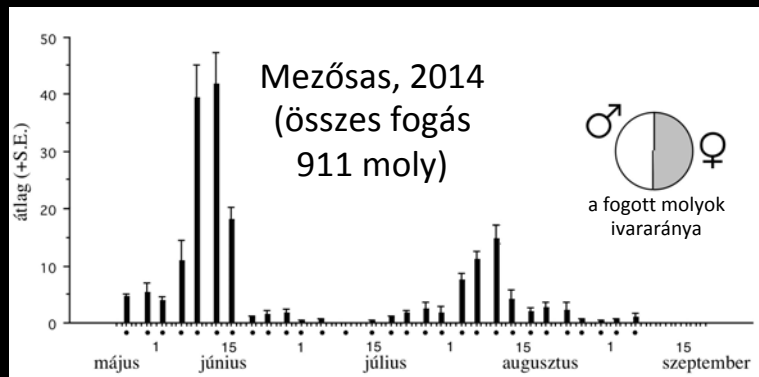
Európa legtöbb országában jelen van, de elterjedt Észak-Afrikában, a Közel Keleten és Ázsiában Kínáig hatol. Nálunk az egész országban előfordul, és okozhat károkat. Behurcolták Észak-Amerikába is, ahol a keleti tengerparttól már mélyen elterjedt a kontinens nyugati részébe is.



www.inaturalist.org/taxa

A kukoricamoly szezonális megjelenése, rajzása:

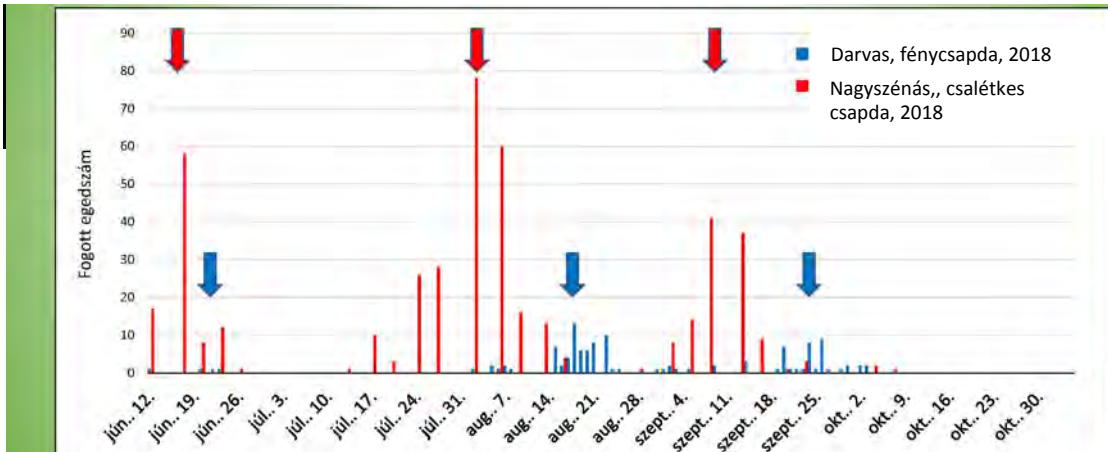
A kukoricamoly nálunk az utóbbi években legtöbb helyen **kétszer** rajzott. Északabbra Európában csak **1 rajzás** tapasztalható.



A kukoricamoly rajzása biszex csalétkes VARL+ csapdákkal, Magyarországon. Az adatok forrása:

[Növényvédelem 78:141-147.](#)

Délebbre (pl. Olaszország) néha egy 3. lepkerajzás is előfordul, ami váratlansága miatt súlyos gazdasági gondokat okozhat. Nálunk 2018-ban a csapdákkal egy őszi, **3. lepkerajzást** is észlelni lehetett. Tehát a hazai termesztőknek is fel kell készülniük a 3. lepkerajzásból származó lárvák kártétele elleni védekezésre egyes forró években!



A kukoricamoly rajzása 2018-ban. Az adatok forrása:

[Integrált termesztés a kertészeti és szántóföldi kultúrákban XXXV. pp. 40–41.](#)

Északamerikában a behuolt kukoricamoly északról dél felé haladva növekvő rajzásszámot mutat: míg a kanadai határnál **1**, addig a középső részeken **2-3**, végül Floridában már **4** nemzedékben repül!



<https://ipmworld.umn.edu/stalk-borers#ECB>

A kukoricamoly biszex csalétek **szelektivitása**:

A kukoricamoly biszex csalétek **táplálkozási attraktáns** (NEM feromon), emiatt a kukoricamolyon kívül alkalmanként és helytől függően néhány más lepkefajt is találhatunk a csapdában. A csapdafogások értékeléséhez meg kell tudnunk különböztetni ezeket a kukoricamolytól.

Gyakran belerepül a csapdákba néhány példány pl. a **gamma bagolylepkéből** (*Autographa gamma*), a **gyapottok bagolylepkéből** (*Helicoverpa armigera*), a **cseppfoltú aranybagolyból** (*MacDunnoughia confusa*) esetleg más rokon bagolylepkéből. Ezeket már a **nagyobb méretük** alapján is könnyen elkülöníthetjük.



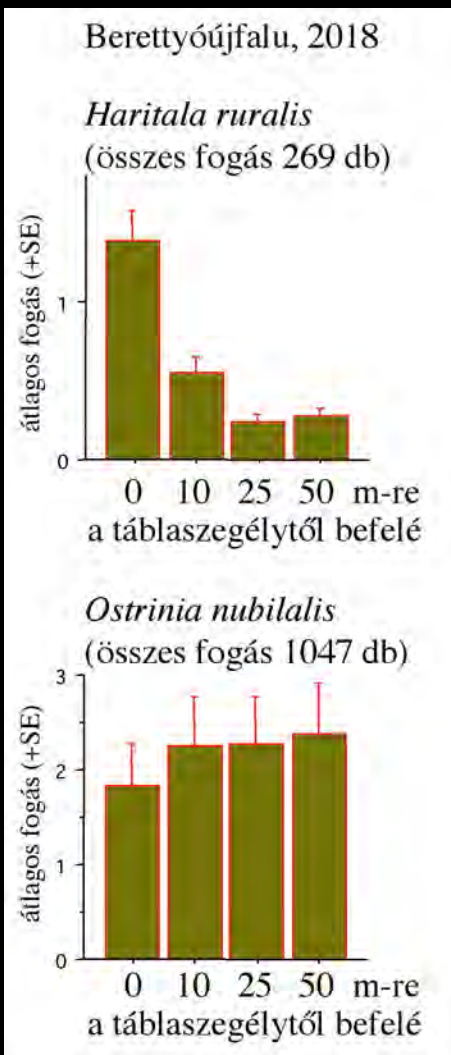
Így néz ki a néhány leggyakoribb, a fogást szennyező bagolylepke a kukoricamoly biszex csalétekkel ellátott VARL+ csapda fogóedényében, a célcaj kukoricamoly fogásai mellett. Az adatok forrása: [Agrofórum 29:44-46.](#)

A kukoricamoly biszex családok szelektivitásának növelése:

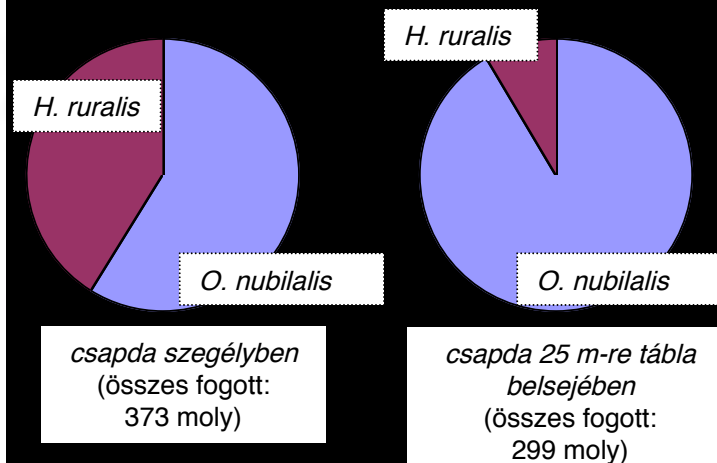
Komoly problémát okoz viszont a csapdába bepölő **csalánevő tűzmoly** (*Haritala ruralis*) elkülönítése, mivel ez alakra, színre, és méretre vonatkozóan igen hasonló a kukoricamolyhoz (de nem kártevő, csalánon él).



Foto: Tóth M.



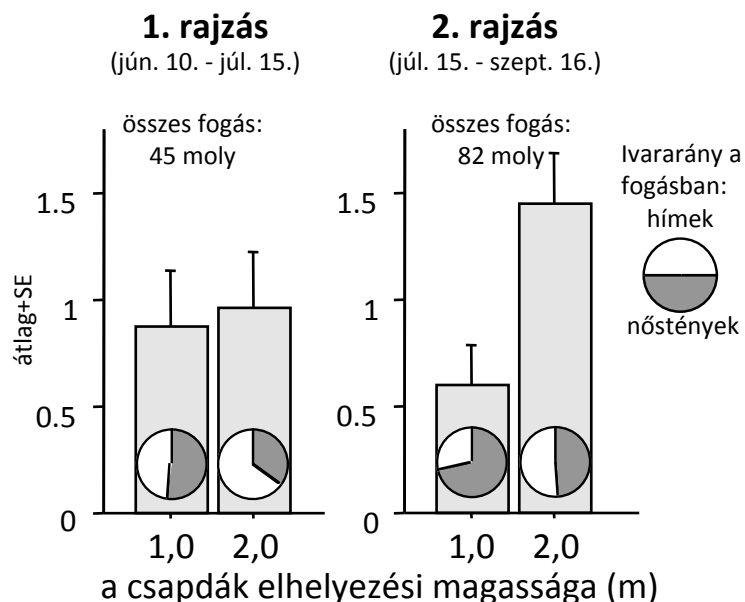
Ha a csapdát nem a kukoricatábla szegélyi részébe, hanem a **belsejébe**, a szegélytől min. 25 m-re vagy beljebb helyezzük ki, a fogásban a szennyező csalánevő tűzmoly aránya jelentősen lecsökkenhet!



A szennyező (csalánevő tűzmoly) és a célfaj kukoricamoly aránya a fogásban.

Csalánevő tűzmoly ill. kukoricamoly fogásai a kukoricatábla szegélyében, ill. a tábla szegélyétől beljebb kihelyezett, biszex csalétkes VARL+ csapdákban (kukoricatábla, Debrecen, 2016). Az adatok forrása: [Agrofórum 29:44-46, 2018](#), [Növényvédelem 30:56-59, 2019](#)

A kukoricamoly biszex csapda elhelyezési **magassága** is befolyásolhatja a fogást, és így a csapda érzékenységét is:



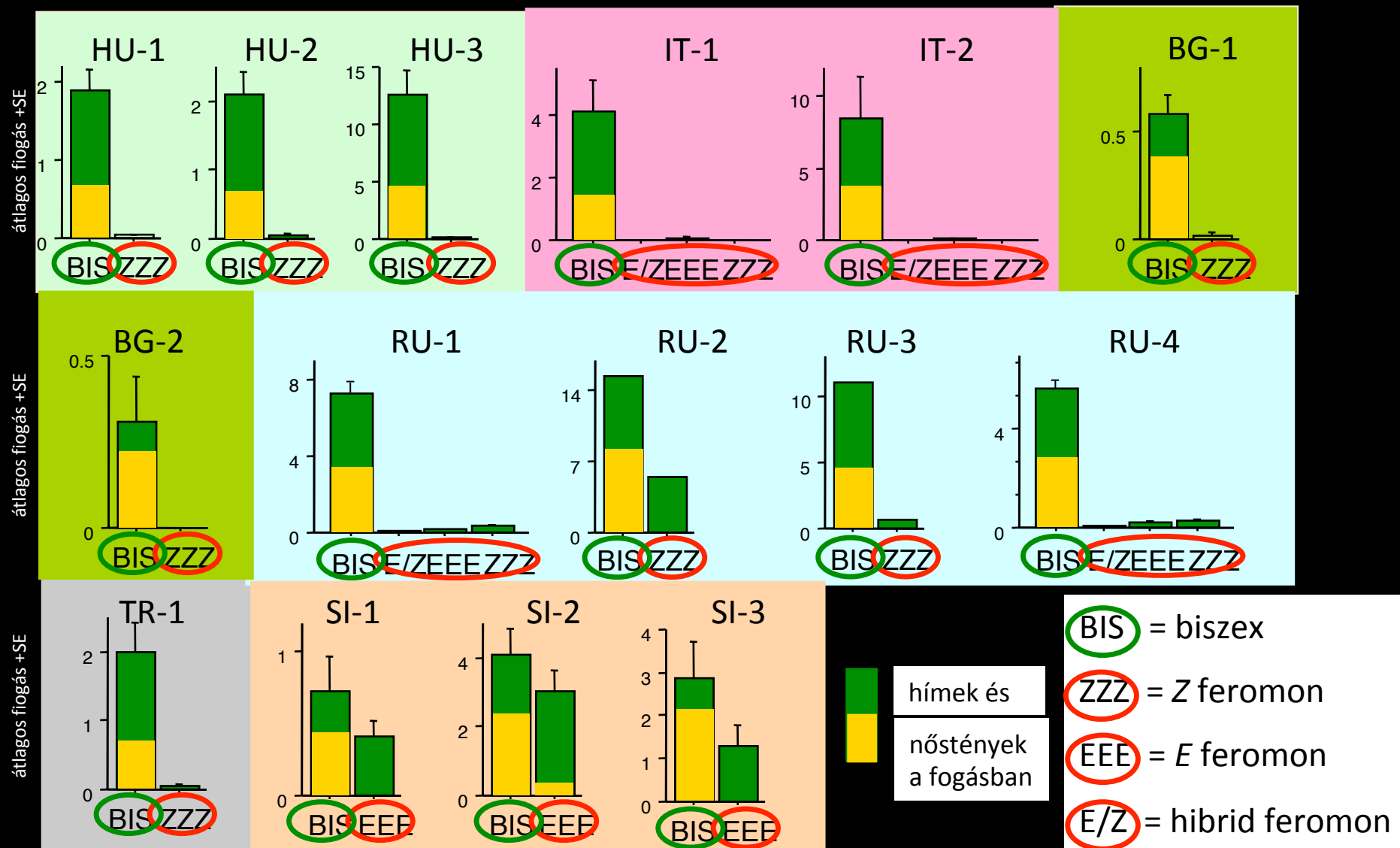
Kukoricamoly fogások a táblában különböző magasságban elhelyezett biszex csalétkes VARL+ csapdákban, a két rajzás időszakában. (Kukoricatábla, Debrecen, 2016. Az adatok forrása: [Növényvédelem 55:193-201, 2019](#))

Tehát a legjobb szelektivitást és hatékonyságot akkor érhetjük el, ha a csapdát a **tábla belsejébe**, és a második lepkerajárást követően **magasra** helyezzük ki!

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.

A kereskedelemben kapható szintetikus kukoricamoly feromoncsalétek hatásereőségével kapcsolatban sok a panasz. Biszex csalétkünk mindenütt **megbízhatóbban fogott!**



Kukoricamolyok fogásai több országban a biszex csalétekkel, ill. a más cégektől a kereskedelemben kapható szintetikus kukoricamoly feromoncsalétekkel felszerelt csapdáknál. HU=Magyarország, IT=Olaszország. BG=Bulgária, RU=Oroszország. TR=Törökország, SI=Szlovénia). Az adatok forrása: [26th IWGO Conference, Beijing, China, 10-12 April 2017](#) ill. [Proc. V Intl. Sci. Conf. Simferopol, IT pp. 104–106.](#)