

Amerikai kukoricabogár - *Diabrotica v. virgifera* LeConte

A KLPflor+ csapda

Az 4-7 mm hosszú kifejlett bogár lapított testű, a hátán sárgásfehér alapon három széles, sötét sáv van. A sávok a hím bogaranknál többé-kevésbé sötéten egybefolynak. Tora foltok nélküli, sárgásbarna, míg a hozzá hasonló, de valamivel nagyobb (6-8 mm) hazai szilolajosbogár (szilfabogár; *Galerucella luteola*) - amely a kukoricát nem károsítja - tora is fekete foltos. A gyökerek között, a földben élő lárvák fehéres, vékony, lágy testű, kukachoz hasonló kinézetűek. A kártevő tápnövénye: kukorica, de néhány más fűféléln is megél. Kárképe: a nagyobb kárt a lárvák okozzák, amelyek a talajban megrágják és sokszor teljesen összefurkálják a kukorica gyöktörzsét és gyökereit. Ezáltal a növény nem képes elegendő tápanyagot felszívni, és fejlődése lelassul, sőt el is pusztulhat. Jellemző a



KLPflor+



A bogár, amit a csapda fog



www.kis.si

www.ipm.iastate.edu



www.ianr.unl.edu



A bogár kártétele



© www.diabrotica.ro

levél kifehéredése, foltosodása, ami tápanyaghiányra utal. Közvetett módon okoz kárt az, hogy azok a növények, amelyek gyökereinek egy része elpusztult, sokszor kidőlnek; ha ilyenkor mégis magukhoz térve felegyenesednek, az amerikai kukoricabogár kártételére jellemző "hattyúnyak" alakot formázzák. Az ilyen szabálytalan növéssű kukoricatövekről a termés betakarítása géppel is nehezebb, sőt néha lehetetlen is.

A bogarak kárt okozhatnak az éretlen kukoricacsövek végén a szemek rágcsálásával, de a bibék ("kukoricabajusz") megrágása is termékenyülési zavarokat, hiányos szemképződést eredményezhet. Ez a kártétel azonban általában nem olyan jelentős, mint a lárvák gyökérkártétele. A feromoncsapdát a kukoricás szegélyi részébe, 1 - 1,5 m magasságban helyezzük ki. A csapdázás megkezdésének javasolt időpontja június közepe.

A CSALOMON® csapda szelektivitása: a csalétek (amely nem feromon, hanem virág-illatanyag) elsősorban a kukoricabogár nőstényeit csalogatja. A fogást tovább növeli a felmászó lap sárga alapszíne. KLPflor+ csapda csalétke csak kukoricabogarakat csalogat. A kisszámú egyéb rovar (légy, hártvány szárnyú stb.) bejutása csak véletlenszerű. A CSALOMON® csapda vonzóképesége: a csapda maga akár 1-2 évig is használható. A biztonságos rajzáskövetés érdekében cserélje 4-6 hetenként frissre a csalétket! A KLPflor+ csapdát virág-illatanyag csalétekkel szállítjuk, de feromoncsalétket (külön rendelhető) belerakva a két fajta csalétekkel együtt, egy időben ellátva is üzemeltethető. Ebben az esetben a fogott bogarak ivararánya a környező populáció ivararányát tükrözi. A megfelelő fogáshoz feltétlenül szükséges a csapda átlátszó fogóedényébe jutott bogarakat előlni.

A lárvák és kártételük



www.eppo.org

www.agricomseeds.net

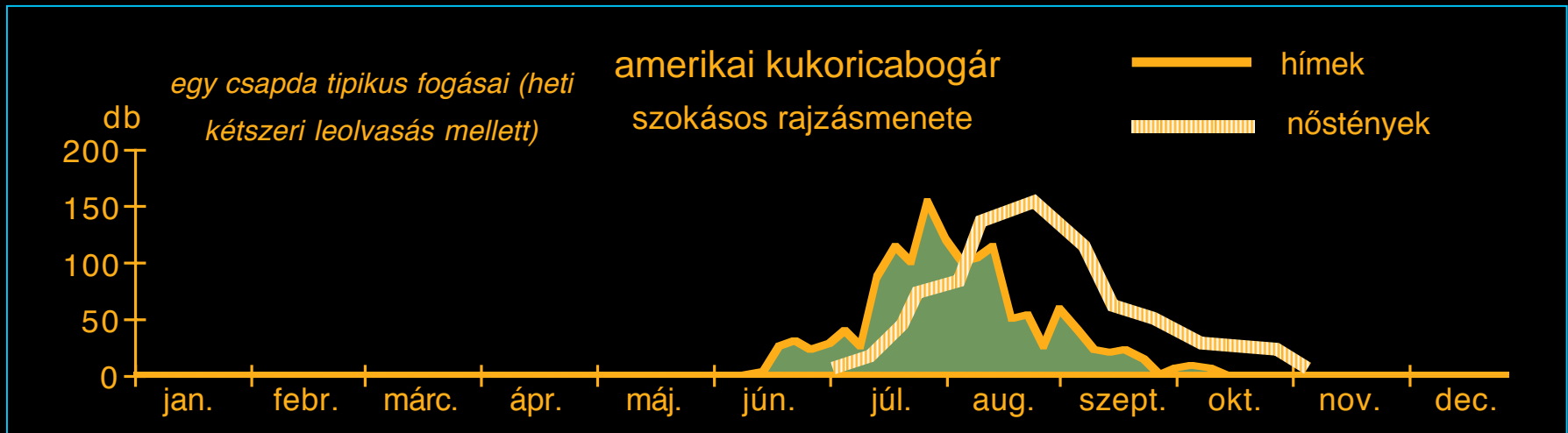


www.bayercropscience.ro



A kukoricabogarat Európában 1992-ben fedezték fel Belgrád mellett[1]. Hazánkban 2004-ben már az egész ország területén kimutatható volt, károkat az Alföld déli és középső részén, ill. a Dunántúl déli részén okozott[2]. A fertőzöttség mértéke őszi, vagy kora tavaszi talajmintavétellel is felmérhető (peteszám-vizsgálat). A védekezés legegyszerűbb és leghatékonyabb módszere a vetésforgó (mivel a talajban a lárvák 1-2 m-nél nagyobb távolságra nem képesek elvándorolni és tápnövény hiányában elpusztulnak kelés után), megfelelő tápanyagellátással és megfelelő időben történő vetéssel, hogy a növények kellően megerősödjenek, vagy pedig a kukoricában használatos talajfertőtlenítő szerekkel lehet védekezni[3]. Az imágók elleni védekezés a 2 hónapig elhúzódó, vontatott kelés miatt nehézkes.

[1] *âamprag, D., Baña, F. Pesticide Science, 45:291-292, 1995.* [2] *Ripka G., Princzinger, G. IWGO Newsletter, 22:27-28, 2001.* [3] *Igrc-Barciç, J. IWGO Newsletter, 16(2):22-23, 1996; Zlof, V. IWGO Newsletter, 16(2):16-17, 1996; Kukuruzna zlatica. ed. D. âamprag. Dru%otvo za za%otitu bilja Srbije, Beograd, 1995.*



A **Csáalom N** az MTA ATK Növényvédelmi Intézet bejegyzett védjegye.

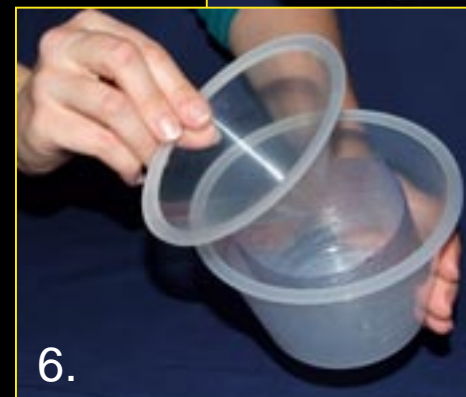
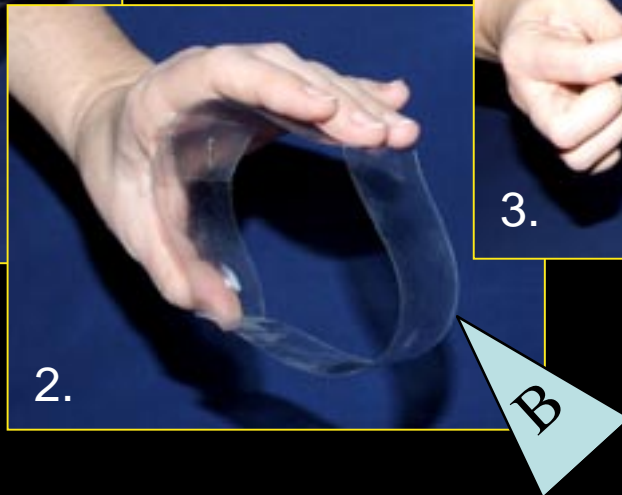
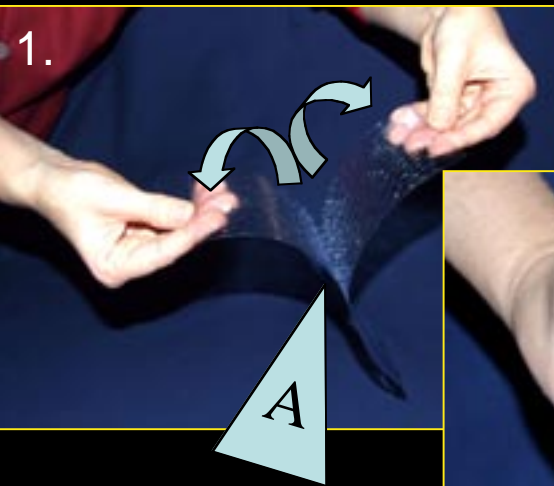
Megrendelés / felvilágosítás: MTA ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest, Pf. 102., 1525; tel.: (1)-391-8637, 06-30-9824999; fax: (1)-3918655; e-mail: <csalomon@julia-nki.hu> vagy <h2371tot@ella.hu>; internet: <www.julia-nki.hu/csalomon>

A KLP+, VARs+ és VARb3z+ csapdatípusoknál **feltétlenül szükséges** a csapdába bemászó rovarokat előlni. Külföldi tapasztalatok szerint jól bevált például, ha a csapda belsejét alaposan befújják háztartási rovarölő spray-jel (pl. empetrin, permetrin, deltametrin, stb. hatóanyaggal), és ezt a befújást 8-10 naponta megismétlik.

Ezekhez a csapdatípusainkhoz **alternatívaként** mellékelten küldünk hengeres ragacs betétet is, azoknak, akik számára valamilyen okból az ölöszer használata kényelmetlen.



Összeszerelési útmutató Hengeres ragacsbetéhez



1. Válassza szét a ragacs lap párt (A)!
- 2-4. A tartó gyűrűbe (B) helyezze be a ragacs lapot, úgy, hogy a RAGASZTÓS FELÜLET BEFELE nézzen!
5. Helyezze a kész hengeres ragacsbetétet a KLP csapda fogóedényébe!
6. Helyezze rá a műanyag kúpot és állítsa össze a csapdát a szokásos módon!

A KLPflor+ csapda ugyanolyan hatékonyan fogja a kukoricabogarat (nőstények+hímek), mint a ragacosos PALs csapda.

Sőt, mi több! Mivel a KLPflor+ csapda nagyobb arányban fog nőstényeket, mint a PALs csapda, ezért a kukoricabogár nőstényeinek a befogására különösen alkalmas.

