

Amerikai kukoricabogár - *Diabrotica v. virgifera* LeConte

A PALs 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 fűféléen is megél. Kárképe: a nagyobb kárt a lárvák okozzák, amelyek a talajban megrágnak 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



PALs



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 gyökérvártétele. 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) a kukoricabogár nőtényeit és hímjeit egyaránt jól csalogatja. A fogást tovább növeli a csapda sárga alapszíne. Hazánkban eddigi tapasztalatok szerint más rovarra a csapda hatóanyaga nem fejt ki csalogató hatást. A csapda ragasztós felületére ragadó légy, hártványászárnyú, levéltetű, stb. fajok a sárga szín hatására repülnek oda, de a kukoricabogárral nem téveszthetők össze. Bár PALs színcsapdánk csalétek nélkül is használható a kukoricabogár csapdázására, mindenképpen azt ajánljuk, hogy a csapdát a virág-illatanyagokkal együtt alkalmazzuk, mivel a csalétek a csapdát lényegesen hatékonyabbá teszi.

A CSALOMON® csapda vonzóképesége: környezeti viszonyoktól függően 4-6 hét. Ezután a csapdát a biztonságos rajzáskövetés érdekében cserélje újra!

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].

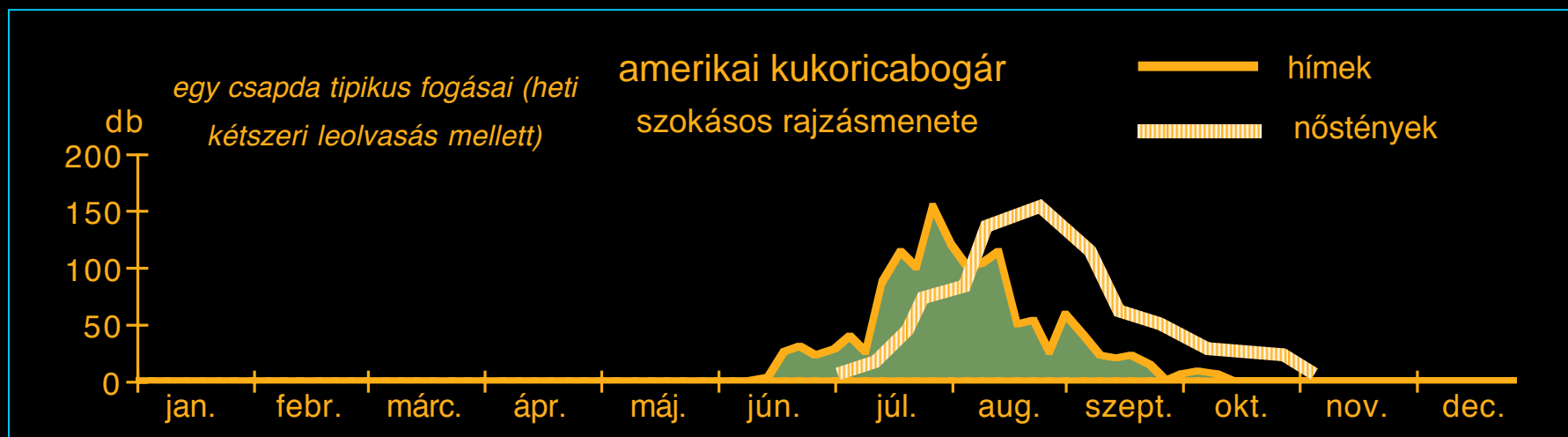
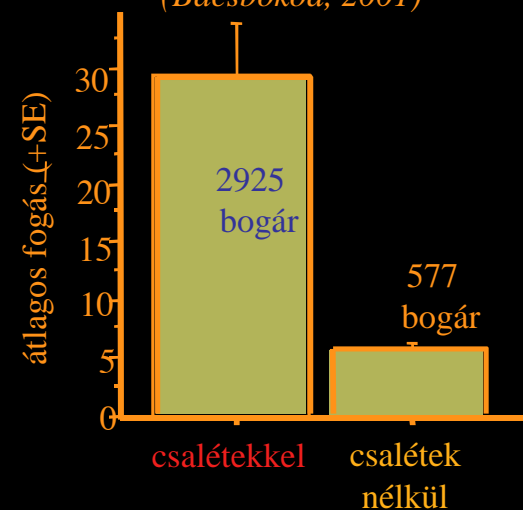
A lárvák és kártételük



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.

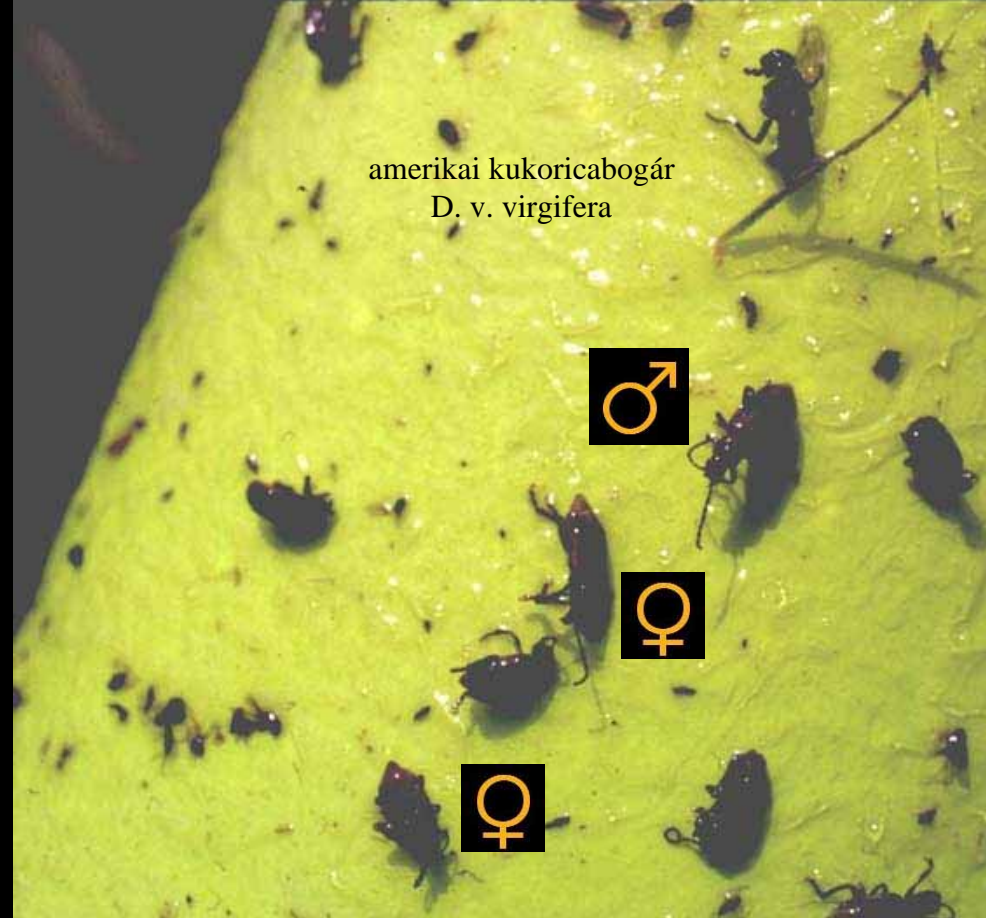
[1] *âamprag, D., Baña, F. Pesticide Science, 45:291-292, 1995.* [2] *Ripka G., Princzinger, G. IWGO Newsletter, 22:27-28, 2001.* [3] *Igrc-Barciç, J. IWGO Newsletter, 16(2):22-23, 1996; Zlof, V. IWGO Newsletter, 16(2):16-17, 1996; Kukuruzna zlatica. ed. D. âamprag. Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd,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

Kukoricabogár-fogások virág-illatanyagok csalétekkel ellátott illetve csalétekzetlen PALs csapdákból (Bácsbokod, 2001)



A **Csalomon 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>



amerikai kukoricabogár
D. v. virgifera



Így néz ki, ha a
CSALOMON[®] PALS
csapda megfogta!

PALS