

Mythimna bagolylepke - *Mythimna (Pseudaletia) unipuncta* Haw.

A lepke szárnyainak fesztávolsága 30-35 mm. Vöröses, vagy szürkés lepkék, az elülső szárnyak közepén kis világos folttal. Tápnövénye: igen polifág, hernyója rizsen, más gabonaféléken, kukoricán, cukornádon, dohányon, más takarmány- és zöldségművényeken okoz károkat világszerte. A kis lárva áttetsző lyukakat rág a leveleken, a nagyobb hernyók az egész levelet és hajtásrészeket is elpusztítják. Általában éjjel táplálkoznak.

A feromoncsapdát a vizsgálni kívánt növénykultúra közelébe, a növényzet tetejének magasságába helyezzük ki. Általában előnyös a csapdát a közeli bokrok vagy fák alsó ágaira helyezni, a talajtól 1 - 1.5 m magasságban. A lepkék szeretnek a gabonatóblákat határoló gyomszegélyekben, bokorsorokban, fasorokban gyülekezni, így itt általában jó fogásokra számíthatunk.



A lepke, amit a csapda fog



A lárva, melynek kártételét meg kell előznünk

A csapdázás megkezdésének szokásos időpontja Északspanyolországban május eleje (első lepkerajzás), majd itt a második lepkerajzás július elején kezdődik. Tropikus országokban akár 5, egymást követő generáció is fejlődhet az év folyamán.

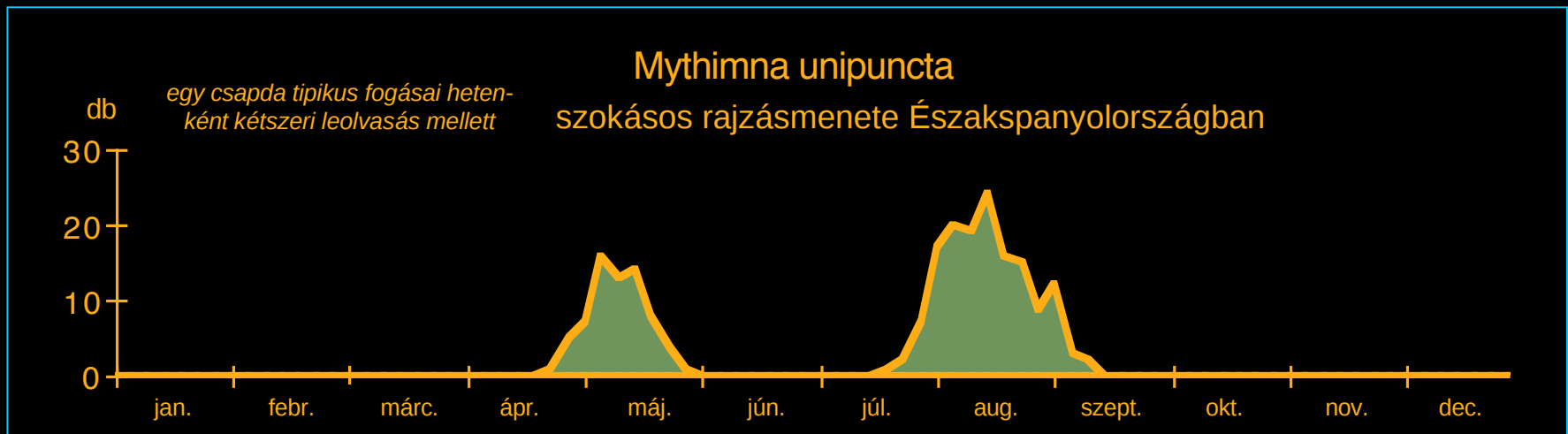
A CSALOMON® csapda szelektivitása (Spanyolországban végzett csapdázások alapján): a csapdába más lepke nem repült be. Más régiókban lehetséges más *Mythimna* ill. *Mamestra* bagolylepkék fogása, melyek szárnymintázatuk alapján a *M. unipuncta*-tól megkülönböztethetőek.

A CSALOMON® csapda vonzóképesége: az időjárási körülmények függvényében a csalétek 4-6 hét után lassan veszíthet hatékonyságából. Ezután a csalétket a biztonságos rajzáskövetés érdekében cseréljük frissre.

Csapdatípusaink választékából a VARL+ varsás típus bizonyult a legalkalmasabbnak a *M. unipuncta* fogására. A VARL+ csapda egyaránt használható a kártevő megjelenésének érzékeny észlelésére, és – mivel még igen nagy fogások esetén sem telítődik – a rajzás mennyiségi viszonyainak követésére (rajzásmenet) is.

A *M. unipuncta* bagolylepke hazánkban nem honos. Előfordul viszont Déleurópában és a Mediterráneumban, Nyugatafrikában, Szomáliában, Iránban, Középázsiaiában, Észak-, Közép-, Délamerikában és Hawain[1]. A feromoncsapdák ideális eszközök az ölszeres védekezések időzítéséhez, melyek akkor a leghatékonyabbak, ha a frissen kikelő kis lárvákat érik. Agrotechnikai módszerek is bevetethetők, mint pl. a tarló felszántása, tarlóégetés, fertőzött területek elárasztása, a tápnövényként szolgáló gyomok eltávolítása táblánk környezetéből, stb. [1]. Az irodalomban számos munka foglalkozik a *M. unipuncta* feromonos csapdázásával[2].

[1] Hill D. (ed.) *Agricultural Insect Pests of the Tropics and their control*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, pp. 296-298, 1975. [2] Hill A.S. Roelofs W.L. *Environ. Entomol.*, 9:408-411, 1980; McDonough L.M. et al., *J. Chem. Ecol.* 6:565-572, 1980; Steck W. et al., *Environ. Entomol.* 9:583-585, 1980; Kamm J et al., *Environ. Entomol.* 11:917-919, 1982; Steck W. et al., *Entomol. Exp. Appl.* 32:302-304, 1982; Turgeon J.J. et al., *Physiol. Entomol.* 8:339-344, 1983; *Environ. Entomol.* 12:891-894, 1983; Weber, D.C. & Ferro, D.N. *J Econ Entomol.* 84:1364-1369, 1991.



A **Csalomon** 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>