

# Pettyes szárnyú muslica (= spotted wing drosophila) - *Drosophila suzukii* Cresson.

A légy világosbarna színű, szemei pirosak, 2,5-3,5 mm nagyságú. A csápok rövidek, elágazó csápostorúak. Tora világosbarna, v. sárgásbarna, a potrohon fekete csíkok vannak. Nevét a hímek szárnya végén levő 1-1 pöttyről kapta. A nőtény szárnyán nincs fekete pötty, viszont tojókészüléke különleges: erős, fűrészszel, sötét fogakkal rendelkezik. [1] A fűrészszel sebet ejt a gyümölcshéjon, és így rakja be a petét a gyümölcsbe. Petéje áttetsző, tejfehér, fényes, 0,2-0,6 mm. Lárvai piszkosfehérek. A három lárvastádiumot a gyümölcsben tölti. A bábozódás a gyümölcsben és a talajban is történhet. A báb hengeres, vörösesbarna.

A lárva tápnövénye: A *D. suzukii* vad és termesztett gyümölcsöket egyaránt károsít: cseresznye, szamóca, szeder, málna, egres, ribizli, áfonya, szilva, őszibarack, nektarin, sárgabarack, kivi, szőlő, som, bodza. A lágú héjú gyümölcsöket támadja, a keményebb héjúakba akkor petézik, ha már sérült a héj. A pettyes szárnyú muslica invazív kártevő, igen gyorsan szaporodik. A nőtény naponta 300-400 petét rak! Egy gyümölcsbe több petét is elhelyez. A már színesedő gyümölcsbe is petézik, majd az érő és érett gyümölcsöt is fertőzi.



Sheila Fitzpatrick, Agriculture & Agri-Food Canada, Pacific Agri-Food Research Centre, Agassiz

*A muslica, amit a csapda fog*



cru.cahe.wsu.edu



extension.wsu.edu

**Kárképe:** A gyümölcs felszíne behorpad a szúrás helyén. A kártétel után a gyümölcs gyorsan összeesik, majd rohadni kezd a penész és a másodlagos fertőzések nyomán, nagy forróság esetén pedig kiszárad [2]. Tömeges kártétele hazánkban is várható. Különösen komoly gazdasági károkat okoz azokban az országokban, ahol elterjedőben van (egy dél-németországi cseresznye ültetvényben 90%-os termés kiesést tapasztaltak[2]).

*A lárva és kártétele, amit meg kell előzünk*

A csapdát a fák vagy bokrok lombos ágára, 1,0-1,5 m magasságba, lehetőleg árnyékba akasszuk! A csapdázás megkezdésének szokásos időpontja **június közepe – vége**, de a *D. suzukii* elhúzódó rajzása miatt a megfigyelést egészen október végéig ajánlatos folytatni. A csapdához az üzemeltetéshez szükséges összes alkatrészt szállítjuk, de a csapda tartályába a 2-3 dl-nyi természetes csalogató folyadékot a felhasználónak kell hozzáadnia. Ennek összetétele: 1,5 dl (10-14% alkoholtartalmú) vörös bor (pl. Merlot típusú jól bevált) + 1,5 dl (4-6% ecetsav tartalmú) almaecet (vagy más természetes ecet) + néhány csepp detergens (pl. edénymosogató koncentrátum – lehetőleg nem szagosított). Ezt az elegyet öntsük a VARL csapda fogóedényébe.

A CSALOMON® VARL csapda **szelektivitása**: a természetes csalogató elegy a *D. suzukii*-n kívül számos más, hazai őshonos muslicafajt, ill. kis legyet, stb. is befog. Ezekről a *D. suzukii*-t jellegzetes szárnyfoltja, ill. a peterakócső fűrészessége alapján lehet megkülönböztetni. Nagyobb termetű rovarok csapdába repülését a csapda varsájába helyezett háló akadályozza meg – kérjük ezt NE távolítsa el!

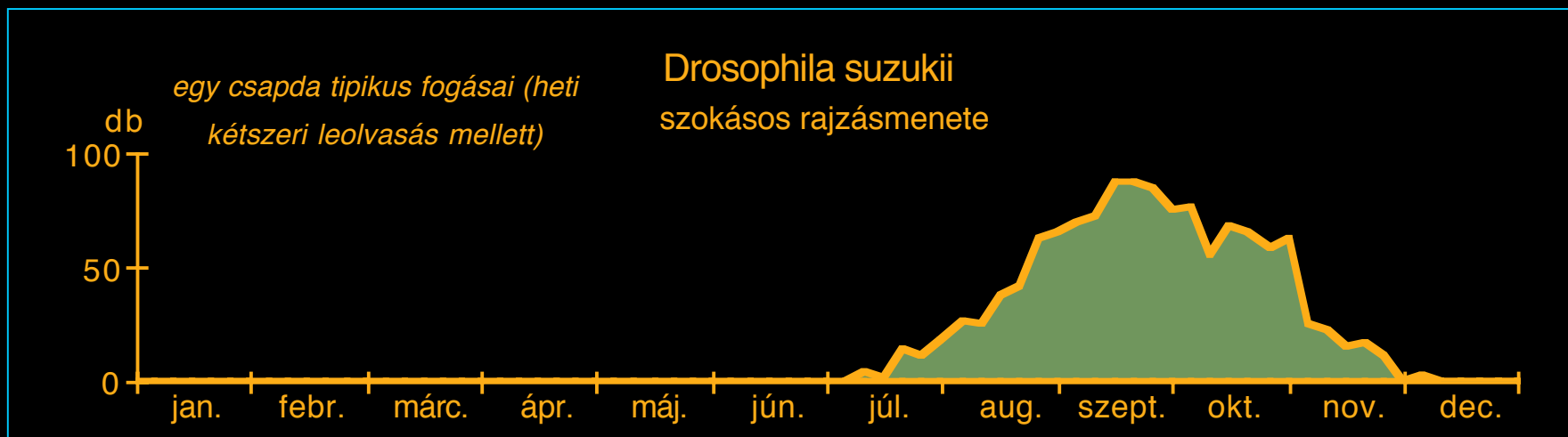
A CSALOMON® VARL csapda **vonzóképesége**: A csalogató elegyet 8-10 naponként javasolt cserélni. Maga a csapda gondos használat mellett akár több évig is használható marad. A *D. suzukii* eredetileg Dél-kelet Ázsiából származik. Európában 2008-ban Spanyolországban bukkant fel, majd Francia-, és Olaszországban is megjelent. 2011-ben Németországban [2], és Szlovéniában [3] is felfigyeltek rá. Hazánkban egy alkalommal már észlelték a *D. suzukii* jelenlétét (2012). Megjelenésére, majd gyors, tömeges elterjedésére hazánkban is fel kell készülnünk. Csapdáinkkal időben észlelhetjük a kártevő **megjelenését**, és kiválóan követhetjük rajzásmenetét.



**Lehetséges védekezés:** távolítsuk el a láthatóan sérült és lehullott gyümölcsöket. A peték és lárvák elpusztításának érdekében gyűjtsük fóliazsákokba a károsodott gyümölcsöket, és tegyük ki erős napfénynek (magas hőmérséklet hatására elpusztul a kártevő). Ne komposztáljuk a lehullott sérült gyümölcsöt, mert a komposztban kifejlődhet a kártevő és áttelelhet! Szüret után ne hagyjunk a gazdanövényen gyümölcsöt! [1]

**Komplex védekezés:** 1. rovarölőszeres permetezés a fertőzés kialakulásának kezdetén (időpontját csapdázással pontosíthatjuk); 2. tömeges csapdázás (a fa árnyékos oldalára helyezük a csapdát, mert a repülő rovarok nem szeretik a meleget és az erős napfényt); 3. a növények rovar-hálóval történő bevonása. (max. 0.5-0.8 mm-s lyukbőség [2]).

[1] Mann, R.S.;Stelinski,L.L. *UF IFAS Extension EENY492 2011*; <http://edis.ifas.ufl.edu/in887>; [2] JKI <http://drosophila.jki.bund.de>; <http://drosophila.jki.bund.de/index.php?menuid=16>; [3] [http://www.fu.gov.si/en/services\\_and\\_measures/regulated\\_organisms/spotted\\_wing\\_drosophila\\_drosophila\\_suzukii/](http://www.fu.gov.si/en/services_and_measures/regulated_organisms/spotted_wing_drosophila_drosophila_suzukii/); [4] Grassi, A;Pallaaro, M: *15th Int. Conf. Org. Fruit-Growing (2012)* <http://www.ecofruit.net/2012/proceedings-2012.pdf> 179-186.



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@agrar.mta.hu>; internet: <www.csalomoncsapdak.hu>

Fotó: Jurkó V



♀



1 mm

cofav.tn.it

♂



eol.org

Így néz ki a rovar, amit a CSALOMON® VARL csapda fog!

