

## Az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) felderítése szőlőben

A szőlő arany színű sárgaságát okozó (*Grapevine flavescence dorée*, FD) fitoplazma vektora az amerikai szőlőkabóca. A rendkívül veszélyes FD terjedése megakadályozható az amerikai szőlőkabóca elleni eredményes rovarölő szeres védekezéssel. A védekezést akkor kell megkezdeni, amikor a kabóca lárvái elérték a harmadik, negyedik fejlődési fokozatot (L3-L4).

### A lárvák megfigyelése

A lárvák kelése időjárástól függően elhúzódó, május közepétől egészen július második dekádjáig tarthat. Az L1-L3 lárvák főleg a hajtások alsó leveleinek fonákán tartózkodnak.



A *S. titanus* öt lárvastádiummal rendelkezik. Az első stádiumú lárvá hossza 1,5-1,8 mm, a fej megnyúlt, a csápok viszonylag hosszúak. Az L1, L2, és L3 stádiumú lárvák hasonlóak egymáshoz, elsősorban méretben különböznek egymástól. Színük sárgás-fehér. Az L1-es és L2-es lárvastádium

csak méretben különbözik egymástól, azonban az L2-es és L3-as stádiumú lárvák elkülöníthetőek a szárnykezdemények alakja alapján. A negyedik (L4) és ötödik (L5) stádiumú lárvák 4,3-5,2 mm hosszúak és már megjelennek rajtuk a kifejlett imágóhoz hasonló színek.

**Feladat:** a szőlőtőkék alapos vizuális vizsgálata májustól kezdődően legalább heti rendszerességgel. Különösen az alsó levelek fonákán kell keresni a lárvákat, a leveleket óvatosan megfordítva.

A *S. titanus* elleni védekezést a lárvák keléséhez időzítve egy szezonban 3-szor kell elvégezni, a használható hatóanyagok: piretroidok (lambda-cihalotrin, deltametrin), tau-fluvalinát, flupiradifuron, spirotetramat, spinozad, acetamiprid. A növényvédő szerek csak az engedélyokiratnak megfelelően használhatóak! A piretroid hatóanyag alkalmazását lehetőség szerint kerülni kell, vagy legfeljebb 1 alkalommal egy vegetációban, váltva más hatóanyaggal a rezisztencia kialakulásának megelőzése miatt.

A növényvédelmi kezeléseket a permetezési naplóban dokumentálni szükséges!

### Az imágók csapdázása



Az imágó 4-6 mm hosszú, viszonylag könnyen felismerhető jellegzetes színezetéről és a fejtető alakjáról. A fejtető enyhén csúcsos. A fejtető, az előhát és a pajzs világosbarna-narancssárga alapszínezetű, markáns mintázattal. A fejtetőn egy, az előháton kettő barnás-narancsos színű harántszáv, a pajzsocskán pedig három hasonló színű folt látható. Az elülső szárny okker-barnás alapszínű, melyben fehéres és fekete foltok vannak. A szárnyerezet sötétbarna, olykor fekete színű. Az imágók július közepétől október elejéig rajzanak.

**Feladat:** Az imágók rajzásának nyomonkövetése sárga vagy zöldessárga ragadós színcsapdával (pl. CSALOMON® SZs, SZz). A csapdák sűrűsége: 5 ha-os táblaméretig legalább 3 db/ha; 5-10 hektáros összefüggő tábla esetén 2 db ragacsos lap/ha, 10 hektárnál nagyobb összefüggő tábla esetén legalább 30 db/tábla elszórtan kihelyezve. A csapdák egymástól legalább 20 méterre a szőlő lombzatban legyenek, szemmagasságba pozícionálva. A csapdákat havonta 3-szor kell leolvasni és 10-20 naponta cserélni kell őket.

A csapdázáshoz, megfigyeléshez szakmai segítséget a növényvédelmi felügyelőktől az alábbi telefonszámokon lehet kérni:

Marsai-Mikolics Kitti +36 20 411 0204 Nemes Zoltán +36 20 390 3224

(Tolna Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály)